

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA  
EKONOMICKÁ FAKULTA

KATEDRA EVROPSKÉ INTEGRACE

Zkvalitnění nakládání s odpady v Náměšti na Hané  
Waste Management Improvement in Náměšť na Hané

Student:

Eva Ryšková

Vedoucí bakalářské práce:

PhDr. Milena Medková

Ostrava 2010

Místopřísežné prohlášení

Místopřísežně prohlašuji, že jsem celou bakalářskou práci vypracovala samostatně. Všechny použité zdroje uvádím v příloze.

Děkuji vedoucímu práce PhDr. Mileně Medkové za odbornou pomoc při tvorbě bakalářské práce.

Ve Valašském Meziříčí dne.....

Podpis: .....

Eva Ryšková

## OBSAH

1	ÚVOD .....	4
2	EVROPSKÁ UNIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	6
2.1	Strategické dokumenty pro aplikaci regionální politiky Evropské unie v České republice .....	6
2.1.1	Strategické obecné zásady Společenství .....	7
2.1.2	Národní rozvojový plán 2007-2013 .....	7
2.1.3	Národní strategický referenční rámec .....	8
2.1.4	Operační programy .....	9
2.2	Cíl Konvergence .....	11
2.2.1	Finanční nástroje spojené s cílem Konvergence .....	11
2.3	Finanční rámec EU pro programovací období 2007-2013 .....	12
2.4	Operační program Životní prostředí .....	13
2.4.1	Prioritní osy OPŽP .....	13
2.5	Čtvrtá prioritní osa OPŽP – „Zkvalitnění nakládání s odpady a odstranění starých ekologických zátěží“ .....	15
2.5.1	Typy podporovaných projektů v rámci čtvrté prioritní osy OPŽP .....	16
2.5.2	Finanční alokace prostředků určených na čtvrtou prioritní osu OPŽP .....	17
2.5.3	Příjemci podpory ze čtvrté prioritní osy OPŽP .....	18
2.6	Legislativní rámec EU a ČR spojený s problematikou bioodpadů .....	19
2.6.1	Legislativní rámec EU .....	19
2.6.2	Legislativní rámec ČR .....	20
2.6.3	Připravovaná legislativa v ČR .....	22
2.6.4	Tvorba legislativy v obcích .....	23
3	MARKETINGOVÁ ANALÝZA .....	25
3.1	Teoretická východiska marketingové analýzy obce .....	25
3.1.1	Postavení obce .....	26
3.1.2	Marketingové prostředí obce .....	27
3.2	Marketingové prostředí obce Náměšť na Hané .....	28
3.2.1	Vnější marketingové prostředí obce Náměšť na Hané .....	29
3.2.2	Vnitřní marketingové prostředí obce Náměšť na Hané .....	32
3.3	SWOT analýza obce Náměšť na Hané .....	33
3.4	Marketingový výzkum týkající se zkvalitnění nakládání s bioodpady v obci .....	35
3.4.1	Dotazník týkající se zkvalitnění nakládání s bioodpady v obcích .....	36

4	PROJEKT KOMPOSTÁRNY .....	42
4.1	Projektový záměr .....	42
4.1.1	Identifikační údaje žadatele o dotaci .....	42
4.1.2	Identifikační údaje provozovatele a vlastníka zařízení.....	42
4.1.3	Specifikace projektového záměru .....	43
4.1.4	Výchozí situace projektu .....	45
4.1.5	Podrobný popis projektu .....	46
4.1.6	Vazba projektu na strategické a právní dokumenty:.....	48
4.1.7	Časový plán projektu .....	49
4.1.8	Odhad nákladů na realizaci projektu .....	50
4.1.9	Předpokládaný způsob financování projektu .....	51
4.1.10	Očekávané výstupy, dopady a udržitelnost projektu .....	52
4.2	Matrice logického rámce projektu .....	52
5	ZÁVĚR .....	55
	Seznam použité literatury .....	57
	Seznam tabulek .....	60
	Seznam grafů .....	61
	Seznam obrázků .....	62
	Seznam použitých zkratk .....	63
	Prohlášení o využití výsledků bakalářské práce .....	65
	Seznam příloh .....	66

# 1 ÚVOD

Problematika čistoty a revitalizace životního prostředí je věcí neustále řešenou. Ať se jedná o znečištění vznikající v minulosti, současnosti či budoucnosti. Kvalitní a čisté životní prostředí je základem zdraví obyvatel jednotlivých členských států a samozřejmě Evropské unie jako celku. Zvyšuje také přitažlivost daného území pro život, práci i investice. V důsledku investiční atraktivity dochází ke zvyšování nejen zaměstnanosti, ale především konkurenceschopného a udržitelného hospodářského růstu. Evropská unie zavedla v polovině 80. let koordinovanou politiku pro ochranu životního prostředí. V rámci této politiky je v současné době v platnosti Šestý akční plán pod názvem „Životní prostředí 2010: Naše budoucnost, naše volba“. Jednou ze čtyř hlavních oblastí tohoto plánu jsou přírodní zdroje a nakládání s odpadem.

Činnosti spojené se zkvalitněním nakládání s odpady jsou v současnosti velmi podporovanou sférou. Mezi hlavní producenty se zde řadí přirozeně především zalidněné městské prostory. Ovšem i na venkově je jednou z klíčových oblastí podpora v oblasti separace a využití odpadů. Obzvláště problematika bioodpadů byla v minulosti opomenutou oblastí. S tímto souvisí i téma mé bakalářské práce, tedy „Zkvalitnění nakládání s odpady v Náměšti na Hané“. Na základě spolupráce s městysem Náměšť na Hané jsem byla pověřena průzkumem odpadové situace v obci i okolí a sestavením projektového záměru plánované výstavby kompostárny v této oblasti.

Cílem mé bakalářské práce je zhodnotit situaci nakládání s odpady na úrovni obce a sestavení projektového záměru k projektu kompostárny v Náměšti na Hané.

V první kapitole se zabývám vztahem Evropské unie k životnímu prostředí pomocí strategických dokumentů, programů a cílů. Detailněji se zaměřuji na Operační program Životní prostředí a jeho čtvrtou prioritní osu „Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží“. Po té připojuji základní legislativní rámec Evropské unie a České republiky týkající se problematiky bioodpadů. Zmiňuji samozřejmě i tvorbu dané legislativy na úrovni samotných obcí.

Druhou kapitolu věnuji marketingové analýze. Nejdříve stručně vysvětluji některá teoretická východiska marketingové analýzy na úrovni obce. Detailněji se zaměřuji na vnitřní i vnější prostředí a SWOT analýzu obce Náměšť na Hané. Na závěr uvádím vyhodnocení svého marketingového výzkumu, týkajícího se zkvalitnění nakládání s bioodpady v obcích, který je vykonán na základě dotazníku.

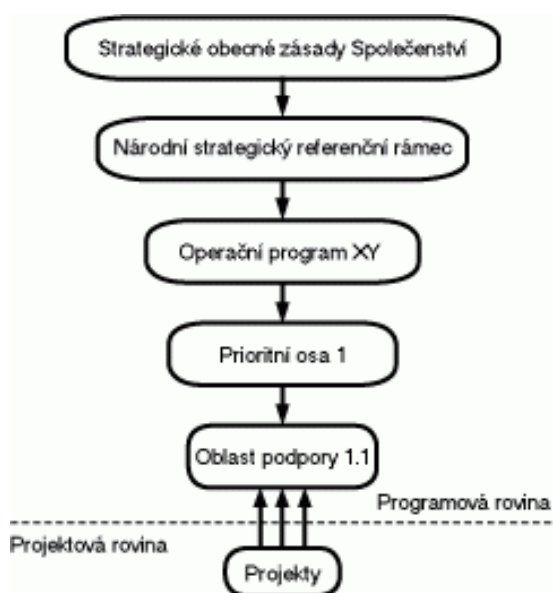
Třetí kapitola se týká samotného záměru k projektu kompostárny v Náměšti na Hané. V projektovém záměru bližší formou popisuji identifikační údaje žadatele o dotaci, výchozí situaci a základní popis projektu včetně odhadu nákladů, způsobu financování, časového plánu apod. Nachází se zde také nastínění očekávaných výstupů, dopadů a možnosti udržitelnosti projektu. Na závěr připojuji matici logického rámce projektu.

## 2 EVROPSKÁ UNIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### 2.1 Strategické dokumenty pro aplikaci regionální politiky Evropské unie v České republice

Přistoupení České republiky do Evropské unie a její zapojení do strukturální a tedy i regionální politiky vyvolalo nutnost vypracovat celou řadu programových a strategických dokumentů. Všechny tyto dokumenty sloužící k aplikaci regionální politiky EU v ČR musí být v souladu s legislativou používanou v EU. V České republice jsou používány tzv. dokumenty dvoukolejné. Na jedné straně dokumenty pro českou národní podporu regionálního rozvoje a na druhé straně dokumenty určené pro regionální politiku EU.

Následující schéma vysvětluje v jakém pořadí jsou řešeny strategické dokumenty, jak jsou operační programy zařazeny do soustavy strategických dokumentů a jak do nich zapadají samotné projekty.



Obr. č. 2.1: Jak se získává finanční podpora z EU

Zdroj: *Jak se finanční podpora z EU získává?*, [www.strukturalni-fondy.cz](http://www.strukturalni-fondy.cz)

### **2.1.1 Strategické obecné zásady Společenství**

Pojem Strategické obecné zásady Společenství (SOZS) označuje rámcový strategický dokument pro regionální politiku EU. Tento dokument obsahuje hlavní zásady a priority politiky hospodářské a sociální soudržnosti EU pro období 2007-2013. Doporučuje způsoby, jak by regiony měly využít 308 miliard eur, které jsou na příštích sedm let k dispozici v rámci unijní regionální politiky. [5]

Přijetí SOZS je časově velmi náročný proces. Dokument je navrhován Evropskou komisí, která jej následně zašle Evropskému parlamentu a Radě EU. Tyto dvě instituce dokument projednají a rozhodnou o jeho konečné podobě. Proces přijetí SOZS na období 2007-2013 probíhal následovně, dne 6. července 2006 zveřejnila Evropská komise Sdělení ke Strategickým obecným zásadám společenství. Evropský parlament pak na svém plenárním zasedání ve Štrasburku dne 4. července schválil celkově pět nových nařízení pro strukturální fondy a fondy soudržnosti pro následující programovací období. O týden později byl návrh SOZS schválen i Radou EU jako Rozhodnutí Rady o strategických obecných zásadách společenství pro soudržnost z 18.8. 2006. V návaznosti na SOZS pak musí každý členský stát připravit tzv. Národní strategický referenční rámec.

SOZS tedy poskytují rámec pro politiku soudržnosti, tedy cíle a soustředění zdrojů a obecné zásady, resp. tři hlavní priority politiky soudržnosti 2007-2013: [6]

- a.) zvýšit přitažlivost členských států, regionů a měst
- b.) podpora inovací, podnikání a hospodářství založeného na znalostech
- c.) tvorba většího počtu a lepších pracovních míst

### **2.1.2 Národní rozvojový plán 2007-2013**

Národní rozvojový plán (NRP) má mezi programovými dokumenty velmi důležité postavení. Aby mohl členský stát získat prostředky regionální pomoci, musí jasně definovat konkrétní pravidla a strategie čerpání finančních prostředků. Tento dokument vytyčuje cíle, které mají být splněny, obsahuje rozpracování priorit a dílčích cílů a popisuje postupy jejich realizace. [5]



Přípravou tohoto plánu byl pověřen speciální expertní tým pod vedením Řídícího a koordinačního výboru, ten představuje nejvyšší formální institut přípravy ČR na nadcházející programovací období. Předsedou tohoto výboru je ministr pro místní rozvoj, dále jsou zde zastoupeny orgány státní správy, regiony soudržnosti NUTS II, Hospodářská komora, ČSÚ a další subjekty např. odbory, podnikatelé a neziskový sektor. NRP vznikl pomocí několika pracovních skupin, každý ze zmíněných subjektů měl přitom právo vyjádřit své připomínky. Globálním cílem NRP je přeměna socioekonomického prostředí ČR v souladu s principy udržitelného rozvoje tak, aby bylo území ČR přitažlivým místem pro realizace investic, práci a život obyvatel.

K naplnění tohoto globálního cíle slouží čtyři strategické cíle: [5]

- a.) konkurenceschopná ČR
- b.) otevřená, flexibilní a soudržná společnost
- c.) atraktivní prostředí
- d.) vyvážený rozvoj území.

NRP slouží jako podkladový materiál pro vypracování Národního strategického referenčního rámce.

### **2.1.3 Národní strategický referenční rámec**

Národní strategický referenční rámec (NSRR) představuje rámcovou rozvojovou strategii na úrovni státu a referenční nástroj pro přípravu programování fondů. Navrhuje jej členská země za využití principu partnerství. Tvoří podklad pro jednotlivé operační programy, neboť právě na jeho základě vyjednává daný členský stát jejich podobu s evropskou komisí. Je jakousi spojnici mezi evropskými prioritami uvedenými ve SOZS a národními prioritami politiky soudržnosti rozpracovanými v NRP. [5]

Každý členský stát předloží NSRR Komisi EU do pěti měsíců od přijetí SOZS. Členské státy mohou předložit současně jak Národní strategický referenční rámec tak i operační programy pro dané programovací období.

NSRR obsahuje tyto prvky: [6]

- a.) analýza rozdílů v rozvoji
- b.) strategie zvolená na základě této analýzy
- c.) seznam operačních programů pro cíle „Konvergence“ a „Regionální konkurenceschopnost a zaměstnanost“
- d.) popis toho, jak výdaje na cíle přispějí k prioritám EU
- e.) orientační roční příděl z každého fondu na jednotlivé programy aj.

Struktura NSRR vychází přímo z legislativy EU. Dokument je rozdělen na dvě části a to část strategická a operační. Strategická část specifikuje předem zvolenou strategii pro všechny cíle politiky soudržnosti EU. Operační část je seznam operačních programů a rozdělení finančních prostředků mezi ně.

#### **2.1.4 Operační programy**

Realizace politiky hospodářské a sociální soudržnosti (HSS) se řídí principem programování, kdy projekty nejsou k financování vybírány nahodile, ale podle toho, zda pomáhají odstraňovat problémy identifikované ve strategických dokumentech. Zárukou tohoto přístupu jsou operační programy (OP) s prioritními osami sledujícími záměry politiky soudržnosti. Prospívá se tím ekonomice a společnosti v konkrétním regionu a zároveň i na celoevropské úrovni. [24]

Pomocí operačních programů je realizováno čerpání finančních prostředků v rámci RP EU. OP se vyskytují ve dvou variantách tj. tématické OP a regionální OP. Tématické OP řeší problémy týkající se daného sektoru nebo oblasti (doprava, životní prostředí, podnikání apod.). Regionální OP řeší problematiku konkrétního regionu v rámci NUTS II.

Vláda ČR přijala na základě NRP ČR a NSRR na období 2007 - 2013 celkem 26 operačních programů: [16]

✓ Tematické operační programy:

Integrovaný operační program  
OP Podnikání a inovace  
OP Životní prostředí  
OP Doprava  
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost  
OP Výzkum a vývoj pro inovace  
OP Lidské zdroje a zaměstnanost  
Operační program Technická pomoc

✓ Regionální operační programy:

ROP NUTS II Severozápad  
ROP NUTS II Severovýchod  
ROP NUTS II Střední Čechy  
ROP NUTS II Jihozápad  
ROP NUTS II Jihovýchod  
ROP NUTS II Moravskoslezsko  
ROP NUTS II Střední Morava

✓ Operační programy Praha:

OP Praha Konkurenceschopnost  
OP Praha Adaptabilita

✓ Evropská územní spolupráce:

OP Mezuregionální spolupráce  
OP Nadnárodní spolupráce  
ESPON 2013  
INTERACT II  
Cíl 3 Česká republika - Svobodný stát Bavorsko 2007-2013  
OP Přeshraniční spolupráce Česká republika - Polská republika 2007-2013  
Cíl Evropská územní spolupráce Rakousko – Česká republika 2007–2013  
Cíl 3 na podporu přeshraniční spolupráce 2007—2013 mezi Svobodným státem  
Sasko a Českou republikou  
Program přeshraniční spolupráce Slovenská republika - Česká republika 2007–2013

S operačními programy jsou spojeny cíle RP EU stanovené na programovací období 2007-2013 a to: [16]

- 1.) cíl „Konvergence“ (TOP a ROP)
- 2.) cíl „Regionální konkurenceschopnost a zaměstnanost“ (OP pro Prahu)
- 3.) cíl „Evropská územní spolupráce“

## **2.2 Cíl Konvergence**

Cíl Konvergence má za úkol podporovat hospodářský a sociální rozvoj regionů na úrovni NUTS II s HDP na obyvatele nižším než 75 % průměru tohoto ukazatele pro celou Evropskou unii a také státy postiženy tzv. statistickým efektem, tedy státy, které mají větší HDP/ob. než 75% průměru EU-27 ale zároveň menší HDP/ob. než 75% průměru EU-15. Jde o státy jejichž čerpání z cíle Konvergence bylo ovlivněno přístupem nových členských států. Navíc jsou k čerpání z tohoto cíle způsobilé státy, jejichž hrubý národní důchod (HND) na obyvatele je nižší než 90% průměru tohoto ukazatele pro celou Evropskou unii. V České republice pod cíl Konvergence spadají všechny regiony soudržnosti s výjimkou hlavního města Prahy.

### **2.2.1 Finanční nástroje spojené s cílem Konvergence**

Cíl Konvergence je financován z těchto fondů:

- 1.) Evropský fond pro regionální rozvoj (ERDF) z tohoto fondu je realizována především modernizace ekonomiky, ochrana životního prostředí, zlepšení základní infrastruktury.
- 2.) Evropský sociální fond (ESF) podporuje zlepšení kvality institucí trhu práce, vzdělávacích systémů a sociálních služeb.
- 3.) Kohezní fond nebo-li Fond soudržnosti (FS) má na starosti rozsáhlé projekty v oblasti dopravní a ekologické infrastruktury.

## 2.3 Finanční rámec EU pro programovací období 2007-2013

Finanční perspektiva představuje víceletý finanční rámec EU přijímaný na základě dohody mezi klíčovými institucemi Unie – tj. Radou, Komisí a Parlamentem. Hlavním smyslem je stanovení prioritních oblastí politik Unie a určení nepřekročitelných výdajových stropů. [6]

Tab. č. 2.1: Finanční perspektiva pro EU na období 2007-2013

Cíl	Fondy pro EU 27	
<b>Konvergence</b>	283 mld. € (cca 7 082,80 mld. Kč)	81,54%
<b>Regionální konkurenceschopnost a zaměstnanost</b>	54,96 mld. € (cca 1 385,40 mld. Kč)	15,95%
<b>Evropská územní spolupráce</b>	8,72 mld. € (cca 218,55 mld. Kč)	2,52%
<b>Celkem</b>	<b>347 mld. €</b>	<b>100,00%</b>

pozn. Přepočet dle směnného kurzu 1 EUR = 28,20 CZK.

Zdroj: *Cíle regionální politiky*, [www.strukturalni-fondy.cz](http://www.strukturalni-fondy.cz)

Tab. č. 2.2: Finanční perspektiva pro ČR na období 2007-2013

Cíl	Fondy pro ČR	
<b>Konvergence</b>	25,88 mld. € (cca 730,00 mld. Kč)	96,98%
<b>Regionální konkurenceschopnost a zaměstnanost</b>	419,09 mil. € (cca 11,73 mld. Kč)	1,56%
<b>Evropská územní spolupráce</b>	389,05 mil. € (cca 10,97 mld. Kč)	1,46%
<b>Celkem</b>	<b>26,69 mld. € (cca 752,70 mld. Kč)</b>	<b>100,00%</b>

pozn. Přepočet dle směnného kurzu 1 EUR = 28,20 CZK.

Zdroj: *Cíle regionální politiky*, [www.strukturalni-fondy.cz](http://www.strukturalni-fondy.cz)

## 2.4 Operační program Životní prostředí

Globálním cílem OP Životní prostředí je ochrana a zlepšování kvality životního prostředí jako jednoho ze základních principů udržitelného rozvoje. Kvalitní životní prostředí je základem zdraví obyvatel státu a zvyšuje atraktivitu území pro život, práci a investice. Důsledkem investiční atraktivity je zvyšování nejen zaměstnanosti, ale zejména konkurenceschopného udržitelného hospodářského růstu v regionech. K naplňování globálního cíle jsou stanoveny specifické cíle, které jsou rozvíjeny v rámci jednotlivých prioritních os, tj. zlepšování kvality vod, kvality ovzduší, udržitelné využívání energetických zdrojů, kvalitnější nakládání s odpady, omezování průmyslového znečištění a rizik, odstraňování starých ekologických zátěží, ochrany přírody a krajiny a zvyšování povědomí veřejnosti v otázkách ochrany životního prostředí. OPŽP je druhý největší operační program v ČR má k dispozici 135 miliard Kč, což v přepočtu činí přibližně 5,2 miliard eur. [9]

### 2.4.1 Prioritní osy OPŽP

Jsou připraveny pomocí Státního fondu životního prostředí a Ministerstva životního prostředí ve spolupráci s Evropskou komisí, přináší České republice prostředky na podporu konkrétních projektů v těchto sedmi oblastech: [21]

- ✓ **Prioritní osa 1** - Zlepšování vodohospodářské infrastruktury a snižování rizika povodní. Podporuje projekty, které směřují ke zlepšení stavu povrchových a podzemních vod, zlepšení jakosti a dodávek pitné vody a snižování rizika povodní.
- ✓ **Prioritní osa 2** - Zlepšování kvality ovzduší a snižování emisí. Podporuje projekty, které jsou zaměřeny na zlepšení nebo udržení kvality ovzduší a omezení emisí základních znečišťujících látek do ovzduší s důrazem na využití nových, šetrných způsobů výroby energie včetně obnovitelných zdrojů energie a energetických úspor.
- ✓ **Prioritní osa 3** - Udržitelné využívání zdrojů energie. Podporuje projekty zaměřené na udržitelné využívání zdrojů energie, zejména obnovitelných zdrojů energie, a prosazování úspor energie. Dlouhodobým cílem programu je zvýšení využití

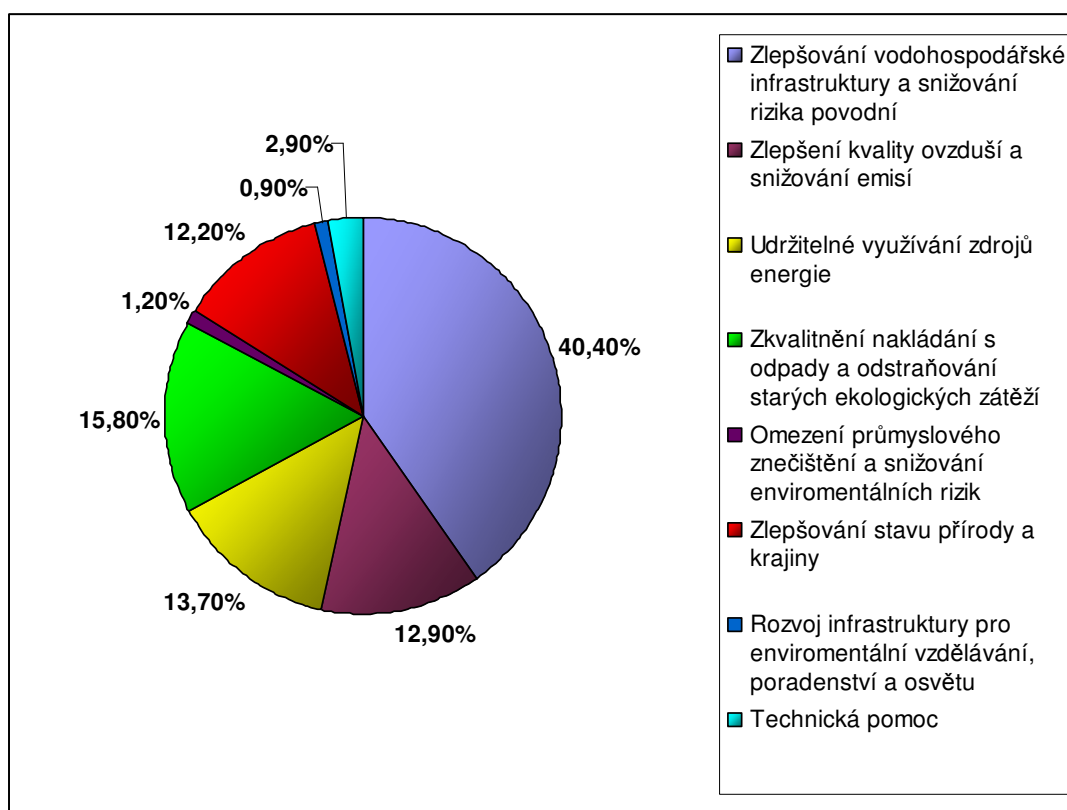
obnovitelných zdrojů energie při výrobě elektřiny a tepla a efektivnější využití odpadního tepla.

- ✓ **Prioritní osa 4** - Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží. Podporuje projekty, které se zaměřují na zkvalitnění nakládání s odpady, snížení produkce odpadů nevhodných pro další zpracování a odstraňování starých ekologických zátěží.
- ✓ **Prioritní osa 5** - Omezování průmyslového znečištění a environmentálních rizik. Nabízí podporu formou dotací projektům zaměřeným na omezování průmyslového znečištění a s ním souvisejících rizik pro životní prostředí s důrazem na prevenci a výzkum v oblasti znečišťujících látek a jejich monitorování.
- ✓ **Prioritní osa 6** - Zlepšování stavu přírody a krajiny. Podporuje projekty, které přispívají ke zpomalení či zastavení poklesu biodiverzity, ochraně ohrožených druhů rostlin a živočichů, zajištění ekologické stability krajiny a podporují vznik a zachování přírodních prvků v osídlených oblastech.
- ✓ **Prioritní osa 7** - Rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu. Nabízí podporu při budování široké sítě center environmentálního vzdělávání a informačních center zaměřených na ochranu životního prostředí ve všech krajích České republiky a na zabezpečení kvalitních odborných materiálů pro environmentální vzdělávání, včetně internetových řešení či naučných stezek.

Jednotlivé prioritní osy OPŽP vycházejí zejména ze: [12]

- Strategie udržitelného rozvoje České republiky, schválené usnesením vlády č. 1242 ze dne 8. prosince 2004
- Státní politiky životního prostředí České republiky pro období 2004 – 2010, schválené usnesením vlády č. 235 ze dne 17. března 2004
- Zprávy OECD o politice, stavu a vývoji životního prostředí České republiky, publikované dne 11. října 2005

- Rámcové strategie financování investic na zajištění implementace právních předpisů ES v oblasti životního prostředí, schválené usnesením vlády č. 594 ze dne 18. června 2003
- Usnesení vlády č. 1571 ze dne 7. prosince 2005 ke Zprávě o vyhodnocení a aktualizaci
- Rámcové strategie financování investic na zajištění implementace právních předpisů
- Evropských společenství v oblasti životního prostředí.



Graf č. 2.1: Podíl jednotlivých prioritních os v OPŽP

Zdroj: Podíl jednotlivých prioritních os v OPŽP, [www.opzp.cz](http://www.opzp.cz)

## 2.5 Čtvrtá prioritní osa OPŽP – „Zkvalitnění nakládání s odpady a odstranění starých ekologických zátěží“

Globálním cílem této prioritní osy pro období 2007–2013 je zkvalitnění nakládání s odpady, snížení produkce odpadů a odstraňování starých ekologických zátěží. Mezi specifické cíle



v této oblasti řadíme snižování měrné produkce odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu, maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů, minimalizace vlivů, které ohrožují zdraví lidí a životní prostředí v souvislosti s nakládáním s odpady a odstraňování závažných starých ekologických zátěží.

Produkce odpadů a nakládání s nimi znamenají pro Českou republiku environmentální, sociální a ekonomický problém. Zároveň ale znamenají i zdroj cenných surovin. Potenciál předcházení vzniku odpadu a jejich využívání, zejména materiálové, není v ČR ještě zcela využit. Navrhovaná opatření přispějí k implementaci cílů Strategie prevence a recyklace odpadů v EU. [9]

### 2.5.1 Typy podporovaných projektů v rámci čtvrté prioritní osy OPŽP

Existuje celkem pět hlavních oblastí, které označujeme jako typy projektů podporovaných v rámci čtvrté prioritní osy OPŽP: [23]

- ✓ **integrované systémy nakládání s odpady** - regionální systém pro využití bioodpadů, pro mechanickou a biologickou úpravu komunálního odpadu; speciální zařízení na využití upraveného paliva z regionálního systému pro mechanickou a biologickou úpravu komunálního odpadu
- ✓ **systémy odděleného sběru, skladování a manipulace s odpady** - systémy pro separaci a svoz odpadů, separaci bioodpadů; sběrné dvory, překladiště a sklady komunálního odpadu; systémy pro separaci nebezpečných složek komunálních odpadů a zdravotnických odpadů
- ✓ **zařízení na využívání odpadů, zejména na třídění a recyklaci** - třídičky odpadů i s navazujícími technologiemi, úpravny odpadů (autovraků, pneumatik, elektroodpadů, stavebních odpadů); zařízení pro energetické využití zdravotnických odpadů; kompostárny a bioplynové stanice pro zpracování bioodpadů; zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady (autoklávy, separátory, homogenizéry, termická desorpce, reaktory, biodegradační zařízení)

- ✓ **rekultivace a odstranění skládek** - rekultivace starých skládek; odstranění nepovolených skládek ve zvláště chráněných územích
- ✓ **odstraňování starých ekologických zátěží** - inventarizace kontaminovaných a potenciálně kontaminovaných míst, kategorizace priorit pro výběr nejzávažněji kontaminovaných míst k sanaci; realizace průzkumných prací, analýz rizik; sanace vážně kontaminovaných lokalit

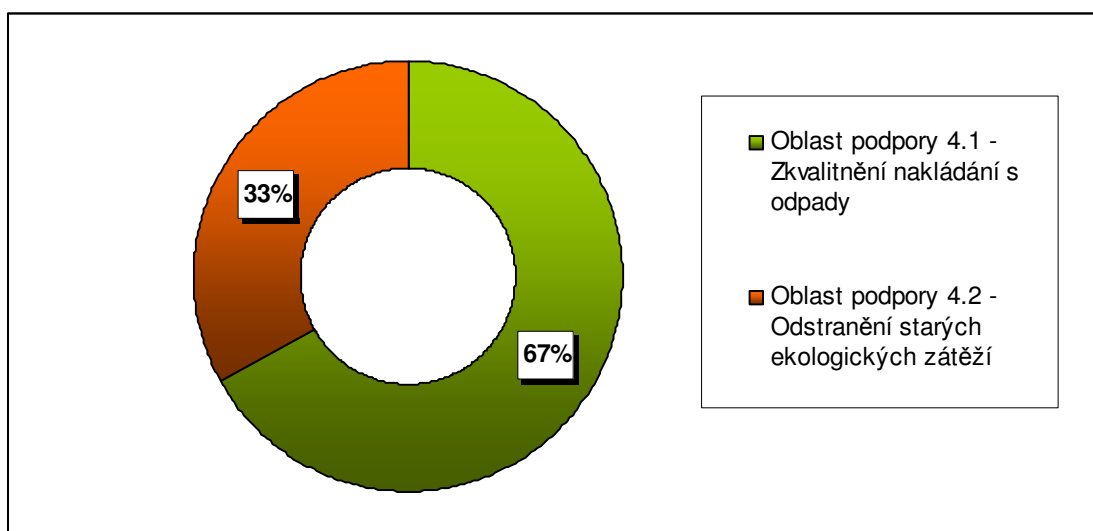
## **2.5.2 Finanční alokace prostředků určených na čtvrtou prioritní osu OPŽP**

Rostoucí množství odpadů a problémy s tím spojené lze řešit pomocí vybudováním sběrného dvora, třídírny odpadů nebo výstavbou kompostárny. V OPŽP jsou pro tyto účely připraveny prostředky ve výši více než 776 milionů eur. Formou podpory je nevratná finanční pomoc.

K financování lze využít: [23]

- ✓ dotace z Fondu soudržnosti do výše 85 % z celkových způsobilých veřejných výdajů projektu
- ✓ dotace ze Státního fondu životního prostředí ČR nebo státního rozpočtu do výše 5 % z celkových způsobilých veřejných výdajů projektu

Minimální způsobilé výdaje na projekt jsou 0,5 milionu korun, maximální výše podpory subjektům pro oblast Zkvalitnění nakládání s odpady je 50 milionů korun. [23]



Graf č. 2.2: Finanční alokace prostředků určených pro čtvrtou prioritní osu OPŽP

Zdroj: *Prioritní osa 4*, [www.opzp.cz](http://www.opzp.cz)

Tab. č. 2.3: Rozdělení finančních prostředků z FS pro čtvrtou prioritní osu OPŽP

Oblast podpory	Název oblasti podpory	Fond EU	mil. EUR
<b>4.1</b>	Zkvalitnění nakládání s odpady	FS	520,258
<b>4.2</b>	Odstranění starých ekologických zátěží	FS	256,247
<b>4</b>	Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží	FS	776,505

Zdroj: *Programový dokument OPŽP pro období 2007-2013*

### 2.5.3 Příjemci podpory ze čtvrté prioritní osy OPŽP

Mezi příjemce podpory ze čtvrté prioritní osy OPŽP jejímž cílem je zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží řadíme: [9]

- neziskové organizace,
- územní samosprávné celky a jejich svazky,
- občanská sdružení a církve,

- fyzické osoby,
- podnikatelské subjekty,
- příspěvkové organizace,
- organizační složky státu a jejich přímo řízené organizace,
- právnické osoby státem pro tyto účely zřízené,
- státní podniky,
- nadace a nadační fondy,
- organizace zřízené na základě zvláštního zákona.

## 2.6 Legislativní rámec EU a ČR spojený s problematikou bioodpadů

Následující kapitola se zaměřuje na obecnou problematiku nakládání s biologicky rozložitelnými odpady. Součástí této podkapitoly je ukotvení problematiky bioodpadů v legislativě Evropské unie a České republiky. Což poukazuje na možnost čerpání dotací z Operačního programu Životní prostředí.

### 2.6.1 Legislativní rámec EU

Základním dokumentem Evropské unie v oblasti životního prostředí je **Šestý akční program evropského společenství pro ochranu životního prostředí na léta 2001 – 2010: „Životní prostředí 2010: Naše budoucnost, naše volba“**. [4]

V tomto dokumentu jsou soustředěny cíle na dané období v oblastech jako je např. ochrana přírodních zdrojů a odpadového hospodářství nebo zamezení změny klimatu.

Snahy o snížení emisí skleníkových plynů stály u stanovení požadavku **Směrnice Rady č. 1999/31/EC, o skládkách odpadů** na snížení množství biologicky rozložitelných komunálních odpadů (dále jen „BRKO“) ukládaných na skládky do roku 2006 na 75 % z celkové hmotnosti BRKO ukládaných v roce 1995, na 50 % této hodnoty do r. 2009 a na 35% této hodnoty do roku 2016. [1]

**Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008 o odpadech** stanovuje hierarchii způsobů nakládání s odpady v následujícím pořadí: [1]

1. předcházení vzniku
2. příprava k opětovnému použití
3. recyklace
4. jiné využití, např. energetické využití
5. odstranění.

V článku o **biologických odpadech** se doporučuje členským státům přijmout v případě potřeby opatření, které má za cíl podpořit oddělený sběr biologického odpadu za účelem kompostování a anaerobní digesce odpadu.

Dne 3. prosince 2008 zveřejnila Evropská komise **zelenou knihu o biologickém odpadu**. Ačkoliv je oblast biologicky odbouratelného odpadu ze zahrad, kuchyní a jídla již nepřímo regulována některými evropskými právními předpisy, může dle Komise existovat prostor pro zlepšení. Zelená kniha má prozkoumat možnosti dalšího vývoje v nakládání s biologickým odpadem a podnítit debatu v této oblasti, vedoucí k případnému přijetí příslušného legislativního návrhu směřující ho k využití biologického odpadu zejména pro energetické účely a kompostování. [27]

Posledním právním předpisem EU týkající se oblasti bioodpadů je **Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1774/2002**, o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu, které nejsou určeny pro lidskou spotřebu (dále jen „VŽP“). Nařízení stanoví podmínky pro sběr, přepravu, uskladnění, manipulaci, zpracování a využití nebo neškodné odstranění VŽP tak, aby se zabránilo tomu, že tyto produkty budou rizikem pro zdraví zvířat nebo lidí. [1]

### **2.6.2 Legislativní rámec ČR**

Česká republika se samozřejmě i sama o sobě velmi aktivně zapojuje do řešení problematiky bioodpadů. V roce 2006 byla provedena změna zákona o odpadech. Došlo k úpravě nakládání

s biologicky rozložitelnými odpady. Cílem této právní úpravy byla především podpora materiálového využití biologicky rozložitelných odpadů, v souladu s požadavkem Směrnice o skládkách odpadů snížit obsah BRKO ukládaných na skládky. Biologicky rozložitelné odpady jsou zařazeny do čtvrté části **zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech**. Zákon stanovuje povinnosti při nakládání s nimi při jejich sběru, výkupu a zpracování v zařízeních stanovenými postupy. Tento zákon také nově umožňuje provozovat tzv. „malá zařízení“ (tzn. zařízení, která zpracovávají využitelné biologicky rozložitelné odpady zejména z obecní zeleně a zahrad v množství nepřekračujícím 10 tun těchto odpadů, roční množství těchto odpadů zpracovaných v malém zařízení nesmí přesáhnout 150 tun). [1]

**Nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství** uložilo ve své závazné části snížit množství ukládání biologicky rozložitelných komunálních odpadů na skládky na 75 % celkové hmotnosti od roku 1995 do roku 2010, na 50 % do roku 2013 a na 35 % této hodnoty do roku 2020. [1]

Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s ministerstvem zemědělství a ministerstvem zdravotnictví vydalo v září 2008 dlouho očekávanou **vyhlášku č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady**. Předpis uvádí seznam bioodpadů využitelných v zařízeních k využívání bioodpadů, stanoví technické a technologické požadavky na kompostárny a bioplynové stanice a upravuje kvalitu výstupů z těchto zařízení, včetně stanovení možností jejich dalšího použití. [1]

**Plán odpadového hospodářství České republiky**, dále jen POH ČR: [25]

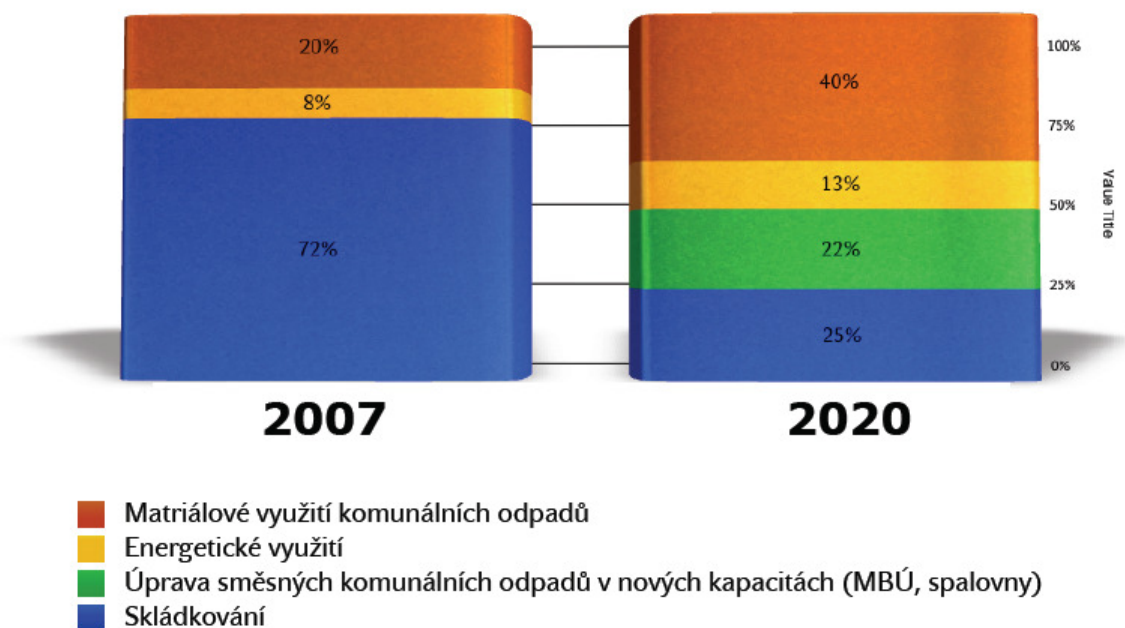
- stanoví v souladu s principy udržitelného rozvoje cíle a opatření pro nakládání s odpady na území ČR
- je podkladem pro zpracování plánů odpadového hospodářství krajů. Závazná část POH ČR je závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti příslušných správních úřadů, krajů a obcí v oblasti odpadového hospodářství
- je zpracován na dobu 10 let tj. období 2003 až 2012 a bude změněn bezprostředně po každé zásadní změně podmínek, na jejichž základě byl zpracován.

### 2.6.3 Připravovaná legislativa v ČR

Podle nově připravovaného zákona musí obce od roku 2011 umožnit svým občanům třídit základní druhotné suroviny: papír, plasty, sklo, kovy, nápojové kartony a biologicky rozložitelný odpad (zpočátku tam, kde převažují rodinné domky, od roku 2013 pak i tam, kde převládá sídlištní zástavba). Zejména v třídění biologicky rozložitelného komunálního odpadu (BRKO), který tvoří zhruba polovinu odpadu z domácností, existují obrovské rezervy. Tento odpad je přitom možné dobře využít v kompostárnách či v bioplynových stanicích, jejich kapacita ale není dostatečná. V České republice je nyní více než 150 fungujících kompostáren, ale pouze čtyři bioplynové stanice, které využívají BRKO. Na skládkách v roce 2007 skončilo o čtvrtinu více bioodpadu, než kolik České republiky pro rok 2010 povoluje závazná evropská směrnice. [14]

Následující grafy znázorňují jak by se mělo působení nového zákona o odpadech promítnout v roce 2020 oproti roku 2007. Preventivní opatření, jako je podpora komunitního a domácího kompostování, nárůst zpětného odběru vyřazených výrobků, omezení jednorázových tašek by měla způsobit, že materiálové využití KO poroste až na 40 %, energetické využití odpadu ve stávajících spalovnách KO stoupne na více než 13 %.

Na skládce tedy skončí pouze část stabilizovaného odpadu, zbytek neupraveného KO, popel ze spaloven a dalších energetických zařízení. V současnosti nejčastější způsob nakládání s odpady, tedy skládkování by měl v budoucnu poklesnout zhruba na třetinu.



Graf č. 2.3: Předpokládaný vývoj nakládání s komunálním odpadem v ČR

Zdroj: Nový zákon o odpadech – vyšší podíl recyklace, [www.mzp.cz](http://www.mzp.cz)

#### 2.6.4 Tvorba legislativy v obcích

Přesněji lze říci, že se jedná o tvorbu a vydávání obecně závazných právních předpisů obcí. Jedná se o tzv. **individuální (konkrétní) správní akty** dále jen **rozhodnutí**, směřující vůči konkrétní osobě či věci, nebo tzv. **abstraktní správní akty** tj. **právní normy**, které se týkají druhově vymezených věcí a neurčitého počtu adresátů, do této skupiny jsou řazeny obecně závazné vyhlášky obcí. Je třeba rozlišovat předpisy vydávané v přenesené působnosti označené jako **nařízení obcí/krajů** a předpisy vydávané v samostatné působnosti tj. **vyhlášky obcí/krajů**.

Zákon 185/2001, o odpadech výslovně zmocňuje obce k vydávání vyhlášek ve třech oblastech, přičemž působnost vyhlášek se týká pouze fyzických osob – nepodnikatelů. Právníkové osoby a podnikatelé jsou v nakládání s odpady vázáni přímo zákonem. Zákon o odpadech zároveň novelizoval zákon č. 565/1990 Sb., o místních poplatcích tak, že zavedl nový místní poplatek za provozování systému shromažďování, sběru, přepravy, třídění,



využívání a odstraňování odpadu, který se týká rovněž pouze fyzických osob. Pravomoc obcí k ukládání povinností fyzickým osobám se odvozuje od skutečnosti, že obec je ze zákona označena jako původce tzv. komunálního odpadu, tj. veškerého odpadu vznikajícího na území obce při činnosti fyzických osob. [10]

Zákon o odpadech obcím ukládá povinnost určit místa, kam mohou fyzické osoby odkládat komunální odpad, který produkují a zajistit místa, kam mohou dokládat nebezpečné složky komunálního odpadu. To musí obce učinit bez ohledu na to, zda vydají či nevydají vyhlášku.

V případě, že celková produkce odpadu jednoho původce (např. obce) přesahuje 1000 tun komunálního odpadu za rok nebo více než 10 tun nebezpečného odpadu za rok, je původce povinen zpracovat tzv. **plán odpadového hospodářství (POH)**. [10]

### 3 MARKETINGOVÁ ANALÝZA

#### 3.1 Teoretická východiska marketingové analýzy obce

Marketing je užitečný pro každou obec. Úlohou marketingu je systematicky zkoumat a analyzovat potřeby cílových skupin. Marketing obcí přímo vede k povzbuzování k lepším službám pro obyvatele, podnikatele i návštěvníky. Pomáhá obci definovat oblasti, které mohou být konkurenční výhodou a ty následně posilovat. Marketing se snaží podpořit zájem investorů o vstup na území obce a obecně zabezpečovat komplexní rozvoj obce. Díky marketingu tak můžeme docílit zlepšení image regionu, obce a jejich konkurenceschopnosti. [26]

Marketing obce nalezne své uplatnění v následujících oblastech: [3]

- ✓ Instituce (koupaliště, dětský domov, muzeum, galerie aj.)
- ✓ Okolí obce (chráněné krajinné území, národní park, turistické atrakce aj.)
- ✓ Služby (ubytování, doprava, zdravotní péče, vzdělání aj.)
- ✓ Osoby (prezentace názorů, volby aj.)
- ✓ Události v obci (koncerty, festivaly, sportovní akce aj.)
- ✓ Myšlenky (humanitární podpora, rozvojové či ekologické programy aj.)

V jednotlivých obcích se budou marketingové aktivity lišit. Není možné nalézt jeden totožný nebo-li univerzální směr, kterým se vydají všechny obce. V této souvislosti je nezbytné si uvědomit, že obec může odlišně nabízet výrobky a služby (pořádání koncertů, kvalita veřejného osvětlení) a působit na nejrůznější subjekty (obyvatelé, podnikatelé, návštěvníci). Dále mohou mít jednotlivé obce odlišně danou geografickou (umístění v krajině) i tržní (dotace) polohu. A velmi důležité jsou i aktivity obcí plánované do budoucna, mezi něž může patřit např. snaha přilákat nové investory, zvýšení atraktivity obce pro veřejnost, snaha konkurovat okolním obcím aj.

### 3.1.1 Postavení obce

Rozhodujícím okamžikem při zavádění marketingu v obci je uvědomění si, jaké je postavení obce a její priority. Jde o vymezení pozice obce dle následujícího rozdělení: [3]

#### ✓ **Typologie obce (geografická poloha obce)**

- obce s příjemným okolím (vybavení pro zábavu, okolní příroda)
- historické obce (historické zázemí pro turisty)
- obce v rekreačních oblastech (horská střediska)
- příhraniční obce (obce v pohraničních oblastech, přechody)
- satelitní obce (obce v okolí velkých měst tvořící rezidenční zázemí)

#### ✓ **Prostor obce (pohled na vlastnosti obce)**

- úroveň celé obce (dopravní obslužnost, infrastruktura, občanská vybavenost, nakládání s odpady)
- služby obce (služby nabízené obcí a jejich rozvoj)
- územní uspořádání dané obce (rekreační a sportovní areály, obytné a průmyslové zóny, omezení územním plánem)
- komplexní operace (spádové zajištění služeb pro přilehlé či ostatní obce) atd.

#### ✓ **Přístup vedení obce**

V této problematice jde o úroveň místní správy tzn. že, celkový úspěch marketingového přístupu a rozhodnutí o možnosti a způsobu jeho začlenění mají na starosti představitelé obcí.

#### ✓ **Prostředí obce**

- vnější prostředí (nelze jej ovlivnit, jde o vnější vlivy působící na obec a její běžné fungování např. hospodářská situace státu, legislativa, změny přírodních podmínek, demografické změny)
- vnitřní prostředí (lze jej ovlivnit, jde o vnitřní chování a činnosti obce, zde můžeme zařadit souhrnně úkoly svěřené do působnosti obce zákonem o obcích)

### 3.1.2 Marketingové prostředí obce

**Vnější marketingové prostředí obce** (makroekonomické prostředí) jedná se o okolí, které obec a její správu ovlivňuje nepřímo a člení se na: [3]

- ✓ **Demografické prostředí**, jde o prostředí popisující obyvatele, trendy a preference. (složení populace v obci, mobilita občanů, změny v ekonomické aktivitě obyvatel, sociální, příjmová, kvalifikační a vzdělanostní struktura obyvatel, vývojové trendy ve struktuře obyvatel aj.)
- ✓ **Ekonomické prostředí** zahrnuje vlivy ekonomické povahy. (ekonomická situace dané obce, hospodářská situace státu, pravidla pro hospodaření obce aj.)
- ✓ **Politicko-právní prostředí** vyznačuje především vliv legislativy na chod obce. (volební a politické programy představitelů obcí, rámec pravomocí tj. zákony, vyhlášky, pravomoci aj.)
- ✓ **Sociálně-kulturní prostředí** zkoumá činnost obce s ohledem na její specifickou kulturu (kulturně-historické tradice, společenské akce, spolkové činnosti aj.)
- ✓ **Přírodní prostředí** je definované geografíí obce (členitost krajiny, dostupnost k vodním zdrojům aj.)
- ✓ **Technologické prostředí** zkoumá technologickou vybavenost obce (komunikační technologie, informační systém, bezpečnostní ozvučené systémy aj.)

**Vnitřní marketingové prostředí obce** (mikroekonomické prostředí) dává představitelům obcí možnost aktivně ovlivňovat celý chod obce, a to prostor vymezený pro zabezpečení veřejné správy na úrovni obce. Člení se na: [3]

- ✓ **Obecní úřad** – starosta (s nutnými předpoklady pro výkon funkce), zaměstnanci obecního úřadu (vystupování a jednání s klienty)

- ✓ **Instituce zřízené obcí** – zajišťují sociální služby (školy, domovy důchodců, pečovatelské domy), zajišťují veřejné služby (odvoz komunálního odpadu), systémy včasného varování (ozvučené sirény, místní rozhlas)

Pokud obec dokáže definovat všech osm výše popsaných položek vnitřního a vnějšího marketingového prostředí obce, může také definovat:

- tržní postavení obce tzn. postavení které obec jako celek zaujímá na trhu a to vůči zákazníkům a konkurentům obcí, zde se promítá tzv. image obce
- koncepci obce tzn. plány a vize dané obce do budoucna
- konkrétní marketingové cíle
- marketingovou strategii tzn. jakými způsoby a jakými nástroji obec může dosáhnout daných cílů

### 3.2 Marketingové prostředí obce Náměšť na Hané

Městys Náměšť na Hané leží 14 km západně od Olomouce, 12 km jižně od Litovle a 16 km severně od Prostějova. Je tedy součástí Olomouckého kraje a náleží k okresu Olomouc. Rozloha obce je 1861 ha a počet obyvatel činí přibližně 2016. Obec je zajištěna silničním spojením, železniční a linkovou autobusovou dopravou.

V roce 2007 byl obci udělen status městyse. Městys, dříve též městečko, historický typ obce stojícího mezi městem a vsí, na našem území označení používáno do r. 1954, poté zrušeno a v r. 2006 opět obnoveno, nyní uděluje statut městyse předseda Poslanecké sněmovny na návrh obce po vyjádření vlády. [20]

Tab. č. 3.1: Nově vyhlášené městyse na území Ol. kraje k 23.1. 2007

Kód ZÚJ	Název městyse	Okres
504505	Náměšť na Hané	Olomouc
589659	Kralice na Hané	Prostějov
590100	Tišín	Prostějov

Zdroj: *Nová města a městyse v Olomouckém kraji*, [www.czso.cz](http://www.czso.cz)

**Městys** je alternativou slova obec: [15]

- je základním územním samosprávným společenstvím občanů a tvoří územní celek, který je vymezen hranicí území obce
- je veřejnoprávní korporací, má vlastní majetek a hospodaří podle vlastního rozpočtu
- vystupuje v právních vztazích svým jménem a nese odpovědnost z těchto vztahů vyplývající
- pečuje o všestranný rozvoj svého území a o potřeby svých občanů, při plnění svých úkolů chrání též veřejný zájem, vyjádřený v zákonech a jiných právních předpisech

Mapa městysů v Olomouckém kraji viz **Příloha A**

### 3.2.1 Vnější marketingové prostředí obce Náměšť na Hané

Počet obyvatel se pohybuje dlouhodobě okolo 2 000 s mírně převažujícím počtem žen. Přibližně čtvrtina jsou lidé do dvaceti let. Průměrný věk obyvatel činí 38 let. Obyvatelé se dožívají vysokého věku, je zde několik obyvatel nad 90 let.

Tab. č. 3.2: Struktura obyvatel na území městyse Náměšť na Hané

Počet bydlících obyvatel k 31.12. 2009	2016
muži	855
ženy	894
Počet obyvatel ve věku 0-14 let celkem	267
Počet obyvatel ve věku 15-64 let celkem	1749
Počet narozených (od 1.1.09 do 31.12.09)	23
Počet zemřelých (od 1.1.09 do 31.12.09)	27
Přirozený přírůstek celkem	- 4
Přihlášení k trvalému pobytu (od 1.1.09 do 31.12.09)	52
Odhlášení od trvalého pobytu (od 1.1.09 do 31.12.09)	61
Saldo migrace celkem	- 11

Zdroj: Matriční úřad Městyse Náměšť na Hané

Většina ekonomicky aktivního obyvatelstva obce dojíždí za prací do okolních měst či obcí. Výstavba a rozvoj obce byla v minulosti podmíněna zajištěním kanalizace ukončené čistírnou odpadních vod. Obě tato zařízení obec sama provozuje. Na čistírnu odpadních vod jsou připojeny i některé okolní obce, kapacita je postačující i pro další bytové výstavby a možný nárůst obyvatel v obci, s čímž se do budoucna počítá. Celá obec je plně plynofikována a samozřejmě je i vodovodní síť. Městys Náměšť na Hané spadá z hlediska členění Olomouckého kraje pod tzv. venkovský prostor, který zaujímá 80,4 % kraje.

Venkovským prostorem jsou všechny obce s velikostí do 2 000 obyvatel a dále obce s velikostí do 3 000 obyvatel, které mají hustotu zalidnění menší než 150 ob./km<sup>2</sup>, pokud nejsou sídlem alespoň správního obvodu obce s rozšířenou působností. [8]

Tab. č. 3.3: Postavení městyse Náměšť na Hané v Olomouckém kraji

Položka	Průměr Ol. kraje	Městský prostor	Venkovský prostor	Městys Náměšť na Hané
Hustota zalidnění k 31.12.08 (ob/km <sup>2</sup> )	129,9	270,8	64,9	104,9
Index stáří k 31.12.08 ( v % ) * <sup>1</sup>	107,2	112,1	98,8	130 a více
Míra ekonomické aktivity k 1.3.01 (v % ) * <sup>2</sup>	60,7	61,7	58,9	méně než 57
Míra nezaměstnanosti k 31.12.08 (v %)	6,8	6,5	7,4	méně než 5
Dokončené byty v letech 01- 08 (roční průměr na 1 000 ob.)	2,4	2,2	2,8	2,5 – 4,9
Podíl zemědělské půdy k 31.12.08 (v %)	56,3	50,9	58,8	35,0 – 54,9

\*<sup>1</sup> obyvatelstvo ve věku 65 a více let/ obyvatelstvo ve věku 0 - 14 let

\*<sup>2</sup> obyvatelstvo ekonomicky aktivní/obyvatelstvo ve věku 15 a více let (SLDB)

Zdroj: *Postavení venkova v Olomouckém kraji*. ČSÚ, 2009.

Městys Náměšť na Hané spravuje své záležitosti v samostatné působnosti. Přitom se ale řídí zákony a právními předpisy (obecně závaznými vyhláškami) vydanými na základě příslušných zákonů. Vykonává státní správu v rozsahu stanoveném zákony v přenesené působnosti (př. rozhodnutí). Přitom se řídí zákony, právními předpisy vydanými na základě zákonů, usneseními vlády a směrnicemi ústředních správních úřadů. (Ústava České republiky, ústavní zákon č. 1/1993 Sb., v platném znění (čl.99 a násl.); zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů. [15])

Představenstvo obce je tvořeno převážně ze členů Občanské demokratické strany a Nezávislých, jejichž společným cílem je zefektivnění chodu obce a dodržení daných slibů. Členové ODS propagují především činnosti dotýkající se životního prostředí, bydlení, dopravy a bezpečnosti v obci. Nezávislí se ve svém politické koncepci přiklánějí především ke kultuře a sociálním činnostem v obci.

V obci je několik kulturně-historických památek a zajímavostí. Dominantou je zde zámek z roku 1766, který je od roku 2000 majetkem městyse. Dále zde najdeme empírovou kapli, hrobku hraběcí rodiny Kinských, kostel sv. Kunhuty a nebo pozůstatky středověkého hradu. Díky tomuto lze obec řadit dle typologie do skupiny obcí s příjemným okolím a současně také k obcím historicky významným. Každoročně se zde pořádají různé akce pro místní obyvatele ale i širokou veřejnost. Mezi nejznámější patří například Hanácké slavnosti, folkový festival Zahrada a další menší akce spíše místního významu, mezi něž patří např. prohlídky zámku s divadelním doprovodem, jarmarky, plesy, výstavy, akce pro děti atd. Městys je členem Mikroregionu Litovelsko (tento projekt je spolufinancován Evropskou unií a Olomouckým krajem a vznikl v roce 2003, kdy byla podepsána zakladatelská smlouva, jde o sdružení 21 obcí s cílem vzájemné spolupráce a udržitelného rozvoje).

Nachází se zde příznivé podmínky pro pěší i cyklo turistiku. Především díky krajině rozkládající se mezi Náměští na Hané a obcemi Laškov a Olbramice. Roku 1996 zde byl vyhlášen přírodní park Terežské údolí o rozloze 7,6 km<sup>2</sup>. Územím protéká řeka Šumice a součástí je i archeologická lokalita Rmíz.



### 3.2.2 Vnitřní marketingové prostředí obce Náměšť na Hané

Nejvyšším orgánem městyse je patnáctičlenné zastupitelstvo městyse. Rozhoduje ve věcech náležejících do samostatné působnosti obce. Funkční období zastupitelstva obce je čtyřleté. Iniciativními a kontrolními orgány zřizovanými zastupitelstvem jsou výbory, a to finanční a kontrolní. Obec je navenek zastupována starostou, který také dle § 99 odst. 2 zákona o obcích vykonává funkci rady městyse. Výkonným orgánem obce je úřad městyse. Je tvořen starostou, místostarostou a zaměstnanci. Starosta stojí v jeho čele a je nadřízen všem zaměstnancům úřadu městyse. Starostu v době nepřítomnosti zastupuje místostarosta. Úřad městyse není dělen na odbory. Iniciativními a poradními orgány starosty je kulturní komise. [15]

Rozpočet městyse za rok 2009 byl uzavřen jako přebytkový. Nejvíce finančních prostředků bylo vynaloženo na činnosti místní správy, zámek, nově vybudovanou cyklostezku, odvádění a čištění odpadních vod, požární ochrana aj. Na úřadu městyse je zaměstnáno 10 pracovníků a na zámku 5 stálých pracovníků. Nachází se zde úřad životního prostředí, matriční a stavební úřad. Na úřadě jsou na plný úvazek zaměstnány dvě účetní, jedna pracovnice na matričním úřadu, dvě pracovnice na stavebním úřadu. Pracovní místo na úřadě životního prostředí je spojeno i s místem sekretářky starostky obce.

Rozpočet městyse na rok 2010 viz. **Příloha B**, rozpočtový výhled na období 2010 - 2014 viz **Příloha C**.

Městys má v nájmu automobil, v současnosti splácí 4 úvěry z nichž dva jsou kryté směnkou. Obec vlastní 6 živnostenských listů (průvodcovská činnost na zámku, drobný prodej suvenýrů, doprava, provozování koupaliště, výkopové práce, provoz čističky odpadních vod a kanalizace). Obec je plátcem DPH.

V roce 2009 došlo k rekonstrukci velké části místních komunikací a kanalizace. Dochází zde k pravidelným svozům domácích odpadů a plastů. Na území městyse je rozsáhlý komplex obytných zón a dle nového územního plánu je možno jej nadále rozšiřovat. Obec nabízí i řadu sportovních zařízení jako např. tenisové kurty, fotbalové hřiště, fitcentrum aj. Nachází se zde několik místních firem (obchodní služby, prodej a servis jízdních kol, fotoateliér, servis a instalace výpočetní techniky, stolařství aj.) a organizací (senior klub, mateřské centrum, sbor

dobrovolných hasičů, zahrádkářský a rybářský svaz, myslivecké sdružení, TJ Sokol aj.), ordinace praktického lékaře pro děti i dospělé, zubní lékařka, lékárna, domov důchodců, knihovna, koupaliště aj. Příspěvkové organizace obce jsou Základní škola I. a II. stupně a mateřská škola.

Městys Náměšť na Hané má dobře situované technologické vybavení. Obec má vlastní internetové stránky na nichž se nachází elektronická podatelna a elektronická úřední deska. Na úřadu městyse je k dispozici Český podací ověřovací informační národní terminál, tedy Czech POINT. Díky němuž lze zažádat na úřadě např. o výpis z rejstříku trestů, z katastru nemovitostí, obchodního či živnostenského rejstříku aj. Po celé obci jsou rovnoměrně rozestavěny obecní hlásiče místního rozhlasu a sirén v případě nebezpečí. Dochází k pravidelným kontrolám.

Je nutno konstatovat, že vedení obce si plně uvědomuje problematiku provozování všech uvedených zařízení občanské vybavenosti, které jsou v majetku nebo pod správou obce. Na jednání představenstva obce a nebo s okolními obcemi se řeší problémy jak rázu obecního, tak týkající se problematiky celého regionu.

### 3.3 SWOT analýza obce Náměšť na Hané

SWOT analýza obce spočívá v hodnocení jak silných, tak i slabých stránek obce a také případných příležitostí a ohrožení, které mohou obec ovlivňovat zvenčí.

#### a.) Silné a slabé stránky

Analýza silných a slabých stránek zahrnuje např. analýzu fyzických a přírodních podmínek, ekonomiky, obyvatelstva, infrastruktury obce aj. Za **silnou stránku** (Strengths) lze považovat vše, co obec dokáže udělat či nabídnout lépe než jiné obce (přírodní prostředí, kvalitnější samospráva, levnější a kvalifikovanější pracovní síla). **Slabá stránka** (Weaknesses) představuje vše, co obci chybí v porovnání s jinými obcemi (špatná infrastruktura, nedostatečný počet návštěvníků, investorů) [2]

## **b.) Příležitosti a hrozby**

Analýza příležitostí a hrozeb zahrnuje např. rostoucí význam služeb a cestovního ruchu, propojení mezi silniční a železniční trasou, podpůrné programy rozvoje obce aj. Změny vnějšího prostředí představují množství nových rozvojových **příležitostí** (Opportunities). Zároveň sebou přináší **hrozby** (Threats), které se mohou negativně projevit ve fungování obce. [2]

### **Silné stránky obce Náměšť na Hané:**

- Přímé napojení obce na železniční síť
- Autobusová doprava
- Dostupnost I. i II. stupně základního vzdělávání přímo v obci, Mateřská škola
- Zdravotní služby, sociální služby
- Zajímavá historie obce a dochované památky, turistická oblast
- Pořádání významných kulturních akcí
- Místní spolky a organizace, vytvářející silnou lokální kulturu
- Možnost výstavby rodinných domů
- Čisté životní prostředí, Přírodní park
- Technická infrastruktura – plynofikace, kanalizace v obci
- Fungující obecní úřad

### **Slabé stránky obce Náměšť na Hané:**

- Nedostatek finančních prostředků
- Nedostatečné využívání a zpracování odpadů na úrovni obce i občanů
- Značná vyjížďka obyvatelstva za prací
- Zvyšování průměrného věku obyvatel

### **Příležitosti obce Náměšť na Hané:**

- Dostatečné autobusové spojení do krajského města Olomouce
- Dobrá poloha - blízkost dalších významných měst tj. Litovel a Prostějov
- Velké množství rozvojových ploch v obci
- Příležitost rozvoje v oblasti venkovské turistiky a cykloturistiky
- Členství obce v mikroregionu Litovelsko
- Příliv finančních prostředků na rozvoj z dotačních zdrojů

### **Hrozby obce Náměšť na Hané:**

- Nárůst emigrace obyvatel do větších obcí a měst kraje
- Stárnutí obyvatel obce
- Zrušení, či významné omezení vlakového spojení
- Zánik nebo krach místních podnikatelů
- Nezaměstnanost, omezené množství pracovních příležitostí

### **3.4 Marketingový výzkum týkající se zkvalitnění nakládání s bioodpady v obci**

Marketingový výzkum obecně pojednává především o vnitřním prostředí obce. Může poskytovat informace o: [2]

- ✓ Výzkumu ukazatelů charakterizujících obec (např. analýza potenciálu obce pro výstavbu nových bytových prostor).
- ✓ Výzkumu marketingové komunikace (např. odezvy na pořádání určité kulturní akce).
- ✓ Výzkumu postojů určitých cílových skupin (např. zjištění poptávky po produktu realizovaném obcí).

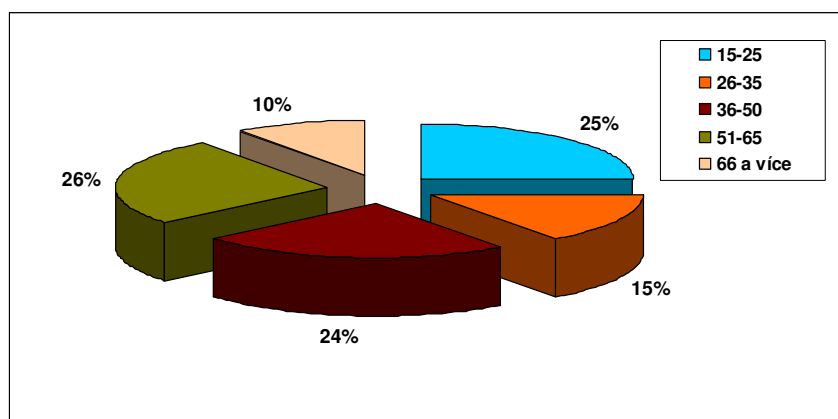
Postup marketingového výzkumu obce se člení na tři části:

1. **Příprava výzkumu**, tato fáze obsahuje definování řešeného problému, stanovení cílů výzkumu, metoda sběru informací a zdroje informací.
2. **Realizace výzkumu**, zde zařazujeme sběr údajů, zpracování získaných dat a jejich utřídění. Jedná se o finančně, časově i pracovní nejnáročnější část.
3. **Prezentace výsledků výzkumu** je závěrečná a neméně důležitá fáze marketingového výzkumu v obci. Výsledná data je třeba srozumitelně shrnout a seznámit s nimi subjekty obce popř. použít je k dalšímu rozpracování daného projektu. [2]

### 3.4.1 Dotazník týkající se zkvalitnění nakládání s bioodpady v obcích

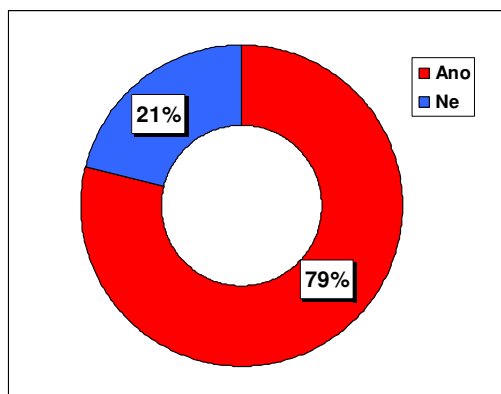
Marketingový výzkum byl vykonán na základě dotazníku týkajícího se zkvalitnění nakládání s bioodpady v obcích. Struktura otázek byla situována tak, aby došlo k prozkoumání současného stavu nakládání s bioodpady a postoje občanů k plánovanému projektu kompostárny v Náměšti na Hané. Dotazníky byly předloženy k vyplnění náhodně vybraným obyvatelům Náměště na Hané a přilehlé obce Drahanovice. Dotazovaných osob bylo celkem 100. Vzorový dotazník viz **Příloha D**.

#### Věková struktura dotazovaných obyvatel:



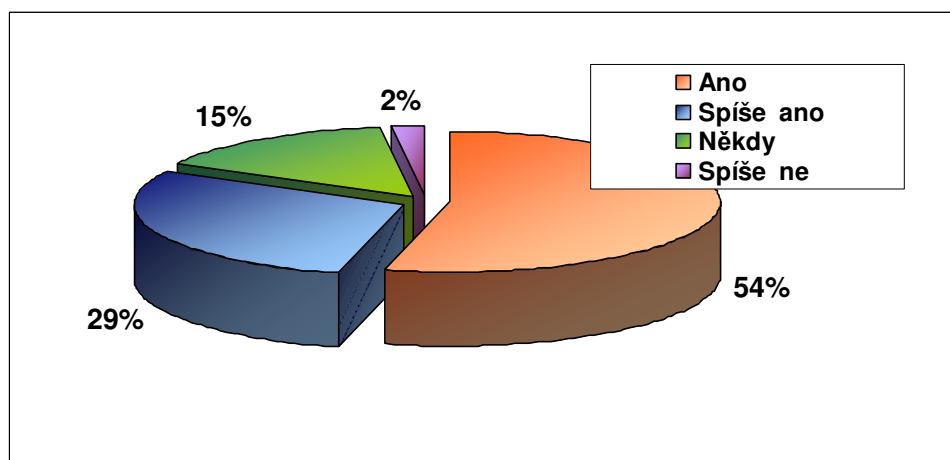
Graf č. 3.1: Věková struktura dotazovaných obyvatel

#### Otázka č. 1 – Vlastníte zahradu?



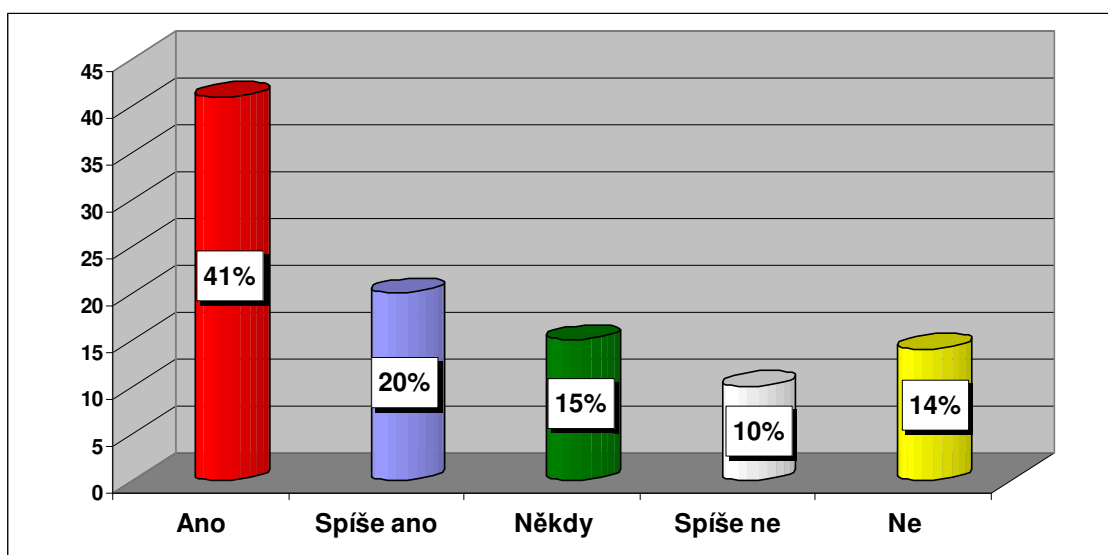
Graf č. 3.2: Vlastníte zahradu?

### Otázka č. 2 – Třídíte doma odpady?



Graf č. 3.3: Třídíte doma odpady?

### Otázka č. 3 – Snažíte se biologicky rozložitelný odpad nějak nadále využívat?



Graf č. 3.4: Snažíte se BRO nějak nadále využívat?

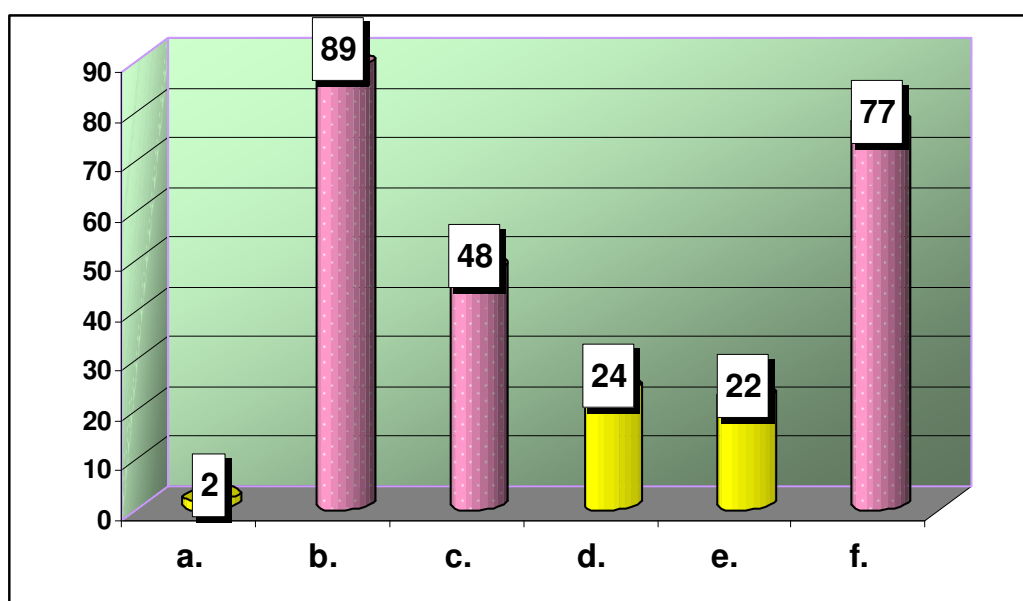
**Otázka č. 4 - Které položky podle Vás patří k příznivě použitelnému biologicky rozložitelnému odpadu?** (zatrhněte libovolný počet odpovědí dle vlastního úsudku)

Účelem bylo ověření povědomí obyvatel o tom, co je možno zařadit k příznivě použitelnému biologicky rozložitelnému odpadu. Po uvedení kompostárny do provozu bude v obcích zaveden svoz bioodpadů, dojde k umístění sběrných nádob na bioodpad. Je důležité občany poučit o tom, co je vhodné do těchto speciálních kontejnerů vhazovat.

Dotazovaní vybírali z následujících možností:

- a.) plasty, sklo
- b.) zbytky pečiva, ovoce, zeleninová nat', listí, seno
- c.) čajové sáčky, kávový odpad
- d.) dřevo, noviny
- e.) uhynulá těla živočichů
- f.) podestýlka z chovu drobných zvířat, zvířecí trus

V grafu je znázorněno kolikrát byla daná odpověď zaškrtnuta. Mezi správné odpovědi se řadí b.), c.) a f.). Zcela správně odpovědělo celkem 48% dotázaných obyvatel.



Graf č. 3.5: Které položky podle Vás patří k příznivě použitelnému BRO?

Mezi kompostovatelné suroviny patří veškerý rostlinný odpad z kuchyně i ze zahrady, jedná se například o: [11]

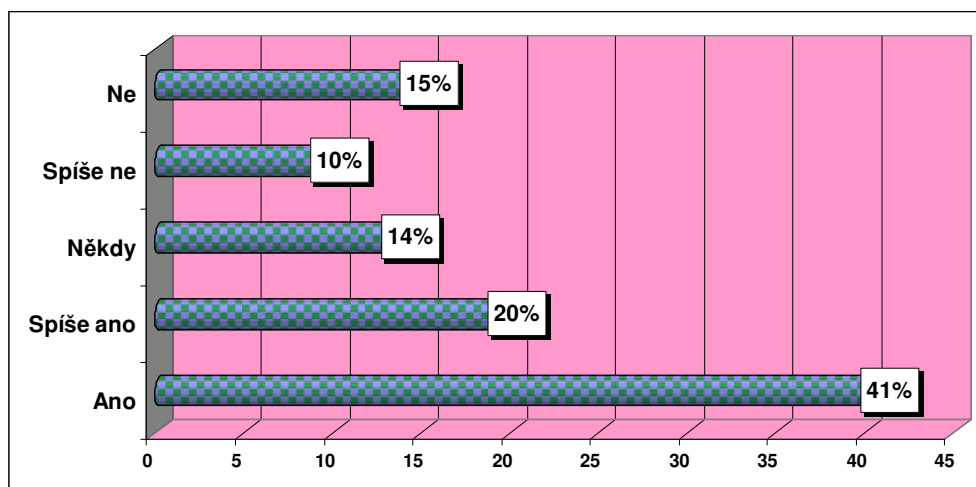
- ✓ Jádřince, pecky z ovoce, listy a nať ze zeleniny a její zbytky.
- ✓ Zbytky pečiva a obilnin.
- ✓ Uvadlé květiny a odpad ze zeleně.
- ✓ Kávoový odpad včetně filtrů a ubrousků.
- ✓ Čajový odpad, čajové sáčky.
- ✓ Travní hmota, plevel, seno, sláma, podestýlka z chovu drobných zvířat, hnůj, slepičí trus, spadané listí včetně ořechového a kaštanového listí, dřevní štěpky.
- ✓ Slupky z jižního ovoce (pomeranče, banány, mandarinky, grepy). Celé ovoce je vhodné před kompostováním rozkrojit. Citrusy jsou náchylné k plesnivění, a proto není vhodné je kompostovat ve velkém množství. Fungicidy, kterými se ošetřují, se v kompostu bez problému rozkládají. (výzkumy ukázaly, že již po šesti týdnech nejsou prokazatelné).
- ✓ Živočišné zbytky (maso, kůže, kosti, exkrementy masožravých zvířat a další živočišný odpad) lze kompostovat. Vždy by měla proběhnout tzv. hygienizace, která zajistí usmrcení původců chorob. Do sběrných nádob na bioodpad tyto odpady neukládejte, pokud k tomu nebudete vyzváni svozovou firmou či obcí.

**Otázka č. 5 – Říká Vám něco pojem kompostárna či kompostování?**

Zde celých 100% dotázaných obyvatel odpovědělo, že ano.

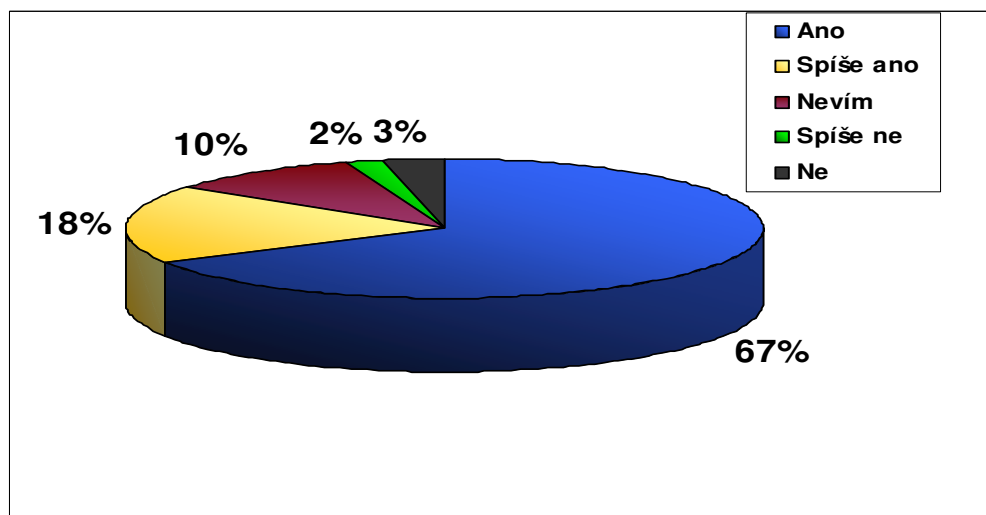


**Otázka č. 6. – Snažíte se praktikovat doma proces kompostování?**



Graf č. 3.6: Snažíte se praktikovat doma proces kompostování?

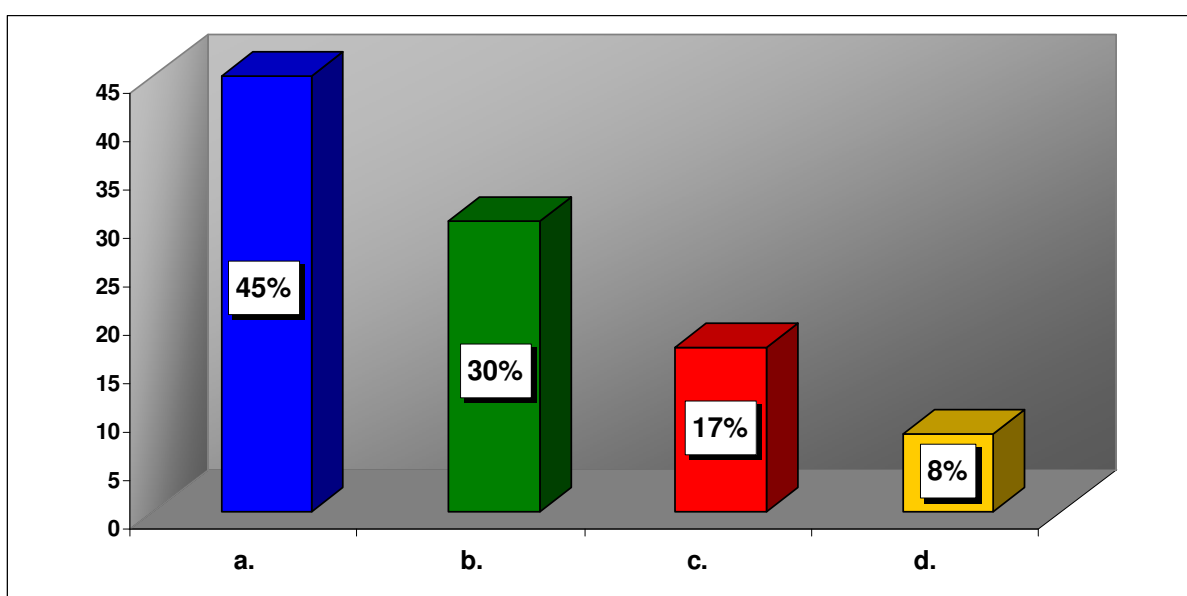
**Otázka č. 7 – Myslíte si, že je kompostování krok k ekologičtějšímu životnímu stylu?**



Graf č. 3.7: Myslíte si, že je kompostování krok k ekologičtějšímu životnímu stylu?

**Otázka č. 8 – Co si myslíte o plánované výstavbě kompostárny v obci Náměšť na Hané, která je určena ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů plynoucích z činností obce i obcí přilehlých? (bude zaveden i svoz těchto odpadů z domácností)**

- a. je to výborný nápad, zpracování bioodpadů na úrovni obce je důležitý krok kupředu
- b. souhlasím, kompostárna bude pro obce i občany přínosným projektem
- c. je mi to jedno
- d. je to zbytečnost



Graf č. 3.8: Co si myslíte o plánované výstavbě kompostárny?

Cílem marketingového výzkumu bylo zjistit, jaká je současná situace nakládání s odpady a bioodpady v obcích Náměšť na Hané a Drahanovice. Téměř 85% dotazovaných uvedlo, že třídí odpady, v otázkách týkajících se bioodpadů a kompostování byly však odpovědi již rozpačitější tj. okolo 60%. Obyvatelé, kteří nevlastní zahradu se staví k separaci a dalšímu zpracování bioodpadů negativněji než majitelé zahrad. Problémem je zde přirozeně nedostatek místa a také možností kam s BRO. Přínosnost procesu kompostování 85% dotázaných osob ohodnotilo kladně. Realizaci projektu kompostárny shledává 75% dotázaných obyvatel jako příznivý krok a 25% vyjádřilo pochybnosti.

## 4 PROJEKT KOMPOSTÁRNY

### 4.1 Projektový záměr

**Záměr projektu** (projektová fiše, návrh projektu) je nejčastěji využíván při přípravě a plánování projektů. Představuje souhrnnou informaci o projektu, která slouží jako první vstupní informace k rozhodování o předběžném výběru projektu k realizaci a jeho spolufinancování z národních veřejných a privátních zdrojů. [17]

Projektovou fiši nejčastěji zpracovává přímo žadatel o dotaci či společnost zabývající se dotačním poradenstvím. Nelze ji ve většině případů přímo použít jako žádost o dotaci, nicméně je možné mnohé v ní obsažené informace využít při zpracovávání projektové žádosti. Většina obsahových bodů projektové fiše je totožná s obdobnými body ve zmiňovaných žádostech. [18]

#### 4.1.1 Identifikační údaje žadatele o dotaci

<b>Název subjektu:</b>	Městys Náměšť na Hané
<b>Starosta obce:</b>	Mgr. Marta Husičková
<b>Adresa žadatele:</b>	Nám. T. G. Masaryka 100, 783 44 Náměšť na Hané
<b>IČ, DIČ:</b>	00299260
<b>Telefonní číslo:</b>	585 757 812, 607 555 746
<b>E-mail adresa:</b>	starosta@namestnahane.cz
<b>www.stránky:</b>	www.namestnahane.cz

#### 4.1.2 Identifikační údaje provozovatele a vlastníka zařízení

<b>Název subjektu:</b>	Zemědělské družstvo Senice na Hané
<b>Adresa:</b>	Vodní 214, 783 45 Senice na Hané
<b>IČO:</b>	00147648
<b>Telefonní číslo:</b>	585 700 600

Městys Náměšť na Hané uzavřel se Zemědělským družstvem Senice na Hané dohodu o vzájemné spolupráci. ZD bude provozovatelem a vlastníkem objektu, který leží na pozemku ve vlastnictví městyse.

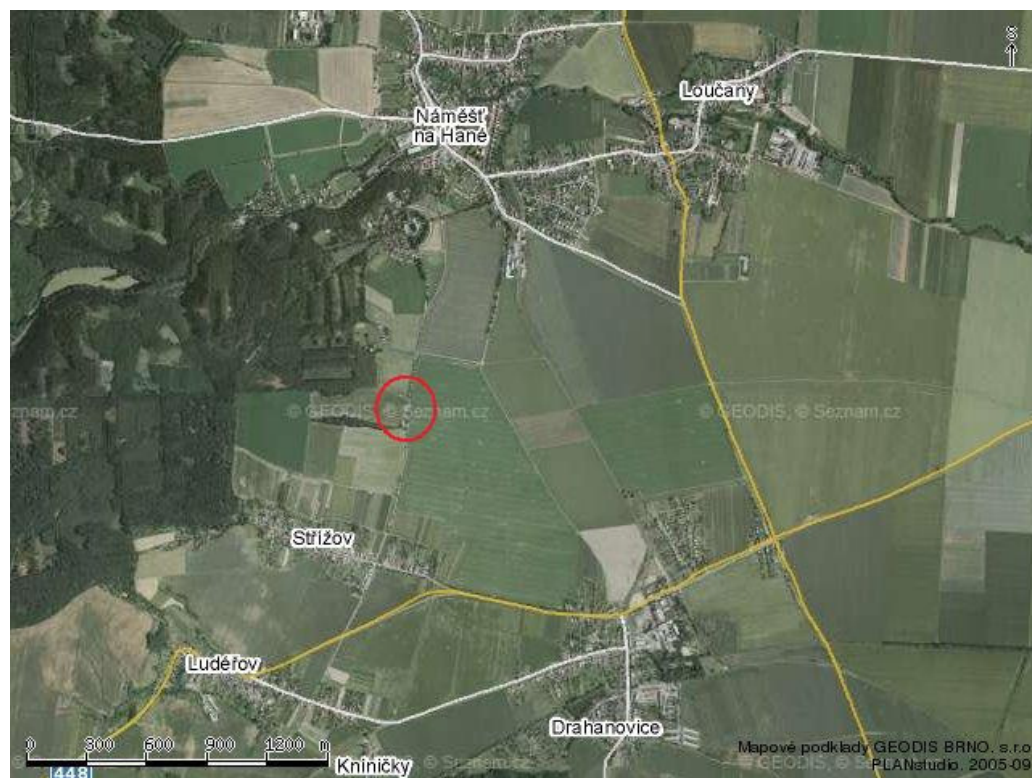
#### **4.1.3 Specifikace projektového záměru**

**Název projektu:** Kompostárna v Náměšti na Hané

**Místo realizace:**

Stát:	Česká republika	
Region soudržnosti:	Střední Morava	
Kraj:	Olomoucký	
Okres:	Olomouc	
Obec:	Drahanovice	kód: 501751
Katastrální území:	Luděřov	kód: 631507
Číslo parcel zařízení:	846/56, 846/107	
Vlastník pozemků:	Městys Náměšť na Hané	

Pro umístění projektu bylo zvoleno odlehlé málo využívané hnojiště nebo-li tzv. složiště chlévské mrvy, které bylo vybudováno v roce 1985. Zařízení je umístěno severovýchodním směrem od místní části obce Střížov ve vzdálenosti přibližně 600 metrů od obytné zástavby a 400 metrů od soukromého statku. Dotčené území se nenachází v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů, ani v jiném chráněném území. Nejbližší takové území se nachází ve vzdálenosti cca 300 metrů a jedná se o pásmo hygienické ochrany vodního zdroje Náměšť na Hané. Díky tomuto jsou zde velmi dobré podmínky pro realizaci kompostárny.



Obr. č. 4.1: Umístění projektu kompostárny

Zdroj: *Střížov*, [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)



Obr. č. 4.2: Objekt hnojiště

Zdroj: *Střížov*, [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)

### **Předmět dotace:**

1. Výstavba kompostárny.
2. Pořízení technického vybavení (kolový traktor, traktorový sklápěcí přívěs, štěpkovač, čelní lopata – adaptér, překopávač kompostu připojitelný, prosévací zařízení s elektromotorem, teploměr, čerpadlo, geotextilie, kontejner).

### **Využití operačního programu:**

- ✓ Operační program Životní prostředí
- ✓ Čtvrtá prioritní osa – „Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží“
- ✓ Oblast podpory 4.1 - Zkvalitnění nakládání s odpady
- ✓ Zařízení na úpravu nebo využívání odpadů, zejména na třídění, úpravu a recyklaci odpadů - Kompostárny

Projekt Kompostárny v Náměšti na Hané se dle OPŽP řadí mezi typ tzv. **Individuálního projektu**, tj. konkrétní ucelený projektový záměr, jehož celkové náklady v případě OPŽP nesmějí přesáhnout 25 milionů EUR. Za individuální projekt v tomto smyslu bude považován i projekt skládající se z více menších podprojektů i tzv. „skupinový projekt“, za předpokladu, že bude přispívat ke splnění nedělitelného úkolu s jasně určenými cíly, a jeho celkové náklady nepřevýší hranici 25 milionů EUR. [12]

Plán výzev OPŽP pro roky 2010 - 2011 týkající se individuálních projektů viz **příloha E**.

#### **4.1.4 Výchozí situace projektu**

Současná situace zpracování a využití bioodpadů v obci je na špatné úrovni. V roce 2009 obec separovala celkem 1 432,3 tun odpadů, z toho činily pouze 3,5 tuny BRKO. Tyto bioodpady byly však svozovou firmou vykoupeny a následně smíchány s běžným komunálním odpadem, takže jako by separace vlastně ani neproběhla. Mezi nejkrizovější BRKO v obci jsou pokládány kaly z čističky odpadních vod a odpady vzniklé z údržby obecní zeleně. Ačkoliv odpady plynoucí z činnosti obce tvoří podstatnou část problematického BRKO i odpady z domácností jsou velmi důležité. Z výsledků dotazníků je zřejmé, že přibližně 60% obyvatel

se nějakým způsobem snaží zpracovávat BRO na úrovni domácího kompostování. Ovšem především občané bydlící v bytech a nejen ti, by uvítali v tomto smyslu pomoc od obce. Vzhledem k tomu, že přilehlé obce již projevíly zájem o využívání kompostárny. Byla by realizace do budoucna velmi přínosným krokem.

#### 4.1.5 Podrobný popis projektu

##### Věcné údaje o zařízení:

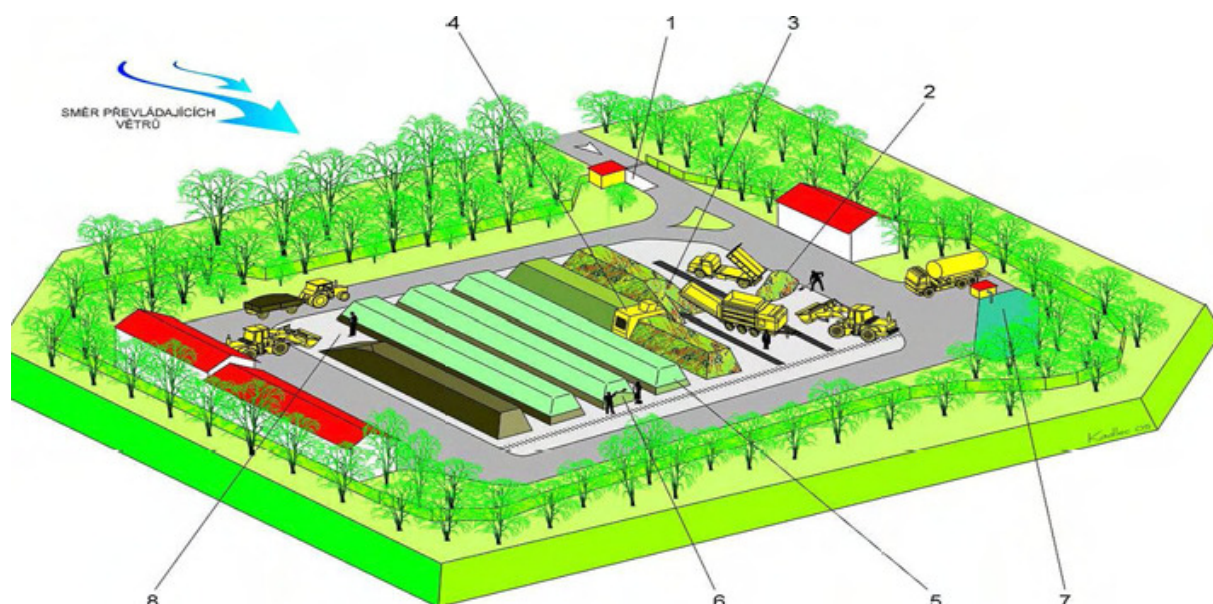
Typ zařízení:	kompostárna
Způsob využití odpadů:	kód R3 – získávání / regenerace organických látek
Název technologie:	zpracování kompostovatelných materiálů a odpadů
Roční kapacita:	3 500 t
Celková plocha:	2 120 m <sup>2</sup>
Užitková plocha:	1920 m <sup>2</sup>
Maximální výška zakládky:	3 m
Kapacita sběrné jímky:	3x132 m <sup>3</sup>

Cílem tohoto projektu je zkvalitnění nakládání s bioodpady v obci Náměšť na Hané a v přilehlých obcích, pomocí vybudování kompostárny. Jedná se o zpracování především BRKO na úrovni obce, tedy kaly z čističek odpadních vod a odpady z údržby obecní zeleně, ale i o zpracování BRO z domácností. Tyto odpady by jinak nebyly využity a musely by být zneškodněny na skládce odpadů. Hlavním účelem provozu kompostárny je tedy zhodnocení a druhotné využití odpadních materiálů a kompostovatelných odpadů za účelem výroby kompostu. V nejbližší budoucnosti dojde ke sdružení obcí v rámci projektu kompostárny. O využívání objektu již projevíly zájem obce Lutín, Slatinice, Loučany, Senice na Hané a Drahanovice.

Projekt Kompostárny v Náměšti na Hané bude realizován na bázi „**Kompostování odpadů na volné ploše v pásových hromadách**“. Jedná se o jednoduchou kompostovací jednotku s roční kapacitou do 3 500 tun. Tento typ je vhodný převážně pro zemědělské podniky nebo farmy, obce, provozovny komunálních služeb, velká zahradnictví a další. Vlastní kompostování bude probíhat na vodohospodářsky zabezpečené, izolované ploše, která bude vybavena sběrnou jímkou výluhových vod.

Řízené kompostování provozované na volné ploše v pásových hromadách výrazně urychlí celý proces, proto je také někdy nazýváno rychlokompostováním. Rozklad proběhne za 6 - 8 týdnů, u neřízeného kompostování je běžná doba 6, 8 a někdy i 12 měsíců. Významnou roli pro dosažení těchto požadavků řízeného kompostování hraje zejména používání vhodných mechanických prostředků. [7]

Pro projekt Kompostárny v Náměšti na Hané je zvolena linka s jedním mobilním energetickým prostředkem a řadou připojitelného nářadí. Výhodou tohoto druhu kompostárny je možnost jedním pracovníkem a jedním mobilním energetickým prostředkem provést všechny potřebné operace. Schéma fungování viz. **příloha F**



- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1. Evidence surovin – mostová váha | 5. Zrání kompostu v přikryté hromadě   |
| 2. Příjem surovin                  | 6. Monitorování kompostovacího procesu |
| 3. Zakládání do pásových hromad    | 7. Jímka zapuštěná do terénu           |
| 4. Překopávání kompostu            | 8. Expedice hotového kompostu          |

Obr. č. 4.3: Kompostovací jednotka pro řízené kompostování

Zdroj: PLÍVA, Petr. *Nakládání s bioodpady v legislativě a praxi*. 2008.



#### **4.1.6 Vazba projektu na strategické a právní dokumenty:**

##### **a.) Předpisy a dokumenty Evropské unie:**

###### **OPŽP 2007-2013: [12]**

*Globální cíl:* „Ochrana a zlepšování kvality životního prostředí jako základního principu udržitelného rozvoje se zaměřením na plnění požadavků právních předpisů ES v oblasti životního prostředí.“

*Specifický cíl:* „Zkvalitnění nakládání s odpady a odstraňování starých ekologických zátěží.“  
(čtvrtá prioritní osa OPŽP)

*Globální cíl oblasti podpory 4.1. – Zkvalitnění nakládání s odpady:* „Snižování produkce odpadů a zvýšení využívání odpadů.“

*Specifické cíle oblasti podpory 4.1 – Zkvalitnění nakládání s odpady:*

„Snižování měrné produkce odpadů nezávisle na úrovni ekonomického růstu.“

„Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních přírodních zdrojů.“

„Minimalizace negativních vlivů na zdraví lidí a životní prostředí při nakládání s odpady.“

Rámcová směrnice o odpadech 2008/98/ES

Směrnice Rady 1996/61/ES o integrované prevenci a omezování znečištění (IPPC)

Směrnice Rady 1999/31/ES o skládkách odpadů

Rozhodnutí Rady 2003/33/EC, kterým se stanoví kritéria a postupy pro přijímání odpadů na skládkách podle článku 16 směrnice 1999/31/ES a její přílohy II

Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1774/2002 o nakládání s vedlejšími živočišnými produkty [19]

##### **b.) Předpisy a dokumenty České republiky:**

###### **NRP 2007-2013:**

*Priorita:* „Životní prostředí a dostupnost“

###### **NSRR 2007-2013:**

*Priorita:* „Ochrana a zlepšení kvality životního prostředí“ [9]

###### **Oblast odpadů: [19]**

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, poslední úpravy č. 9/2009 Sb.
- Nařízení vlády č. 197/2003 Sb., o Plánu odpadového hospodářství ČR

- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů (poslední aktualizace č. 478/2008 Sb.)
- Vyhláška MŽP č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů ve znění pozdějších předpisů (č. 374/2008)
- Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

#### **Ochrana životního prostředí: [19]**

- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění č. 216/2007 Sb.
- Zákon č. 460/2004 Sb., o ochraně přírody a krajiny Vyhláška č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

#### **Hnojiva: [19]**

- Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd
- Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech ve znění č. 108/2008 Sb.
- Vyhláška č. 271/2009, o stanovení požadavků na hnojiva [22]

#### **4.1.7 Časový plán projektu**

Pro přehlednost je použit tzv. graf Gantt, nebo-li Ganttův diagram. Spočívá v zakreslení horizontální a vertikální osy, kde horizontální osa x představuje čas a vertikální osa y zobrazuje aktivity a popis jednotlivých milníků. Každý sloupec v horizontální ose reprezentuje jednu časovou etapu projektu. Etapy jsou vyjádřeny v měsících. Každý řádek ve vertikální ose obsahuje popis jedné aktivity, délka je znázorněna pomocí úsečky. [5]

K podání žádosti o poskytnutí podpory v rámci OPŽP dojde v období srpna až září 2010. Dle aktuálního Plánu výzev OPŽP pro roky 2010 - 2011 týkající se individuálních projektů. Schvalovací proces by měl být dokončen nejpozději v lednu roku 2011.

Rok	2011												2012	
Etapy→	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	1.	2.
Aktivity↓														
Projektová dokumentace														
Příprava pozemku pro výstavbu														
Výstavba technické části projektu														
Nákup technologie														
Zkušební provoz														
Zahájení provozu zařízení														

Graf č. 4.1: Návrh časového plánu projektu kompostárny

#### 4.1.8 Odhad nákladů na realizaci projektu

Předběžný odhad nákladů na realizaci projektu kompostárny činí **3 878 400,- Kč**. Tato částka zahrnuje náklady na výstavbu, nákup technologického i strojního vybavení a také drobného vybavení. Následující tabulky obsahují rozpis jednotlivých nákladových položek.

Tab. č. 4.1: Náklady na výstavbu kompostárny

Náklady na výstavbu:	Částka:
Výstavba	2 000 000,- Kč
Jímka	200 000,- Kč
Váha	150 000,- Kč
<b>Celkem</b>	<b>2 350 000,- Kč</b>

Tab. č. 4.2: Náklady na technologické či strojní vybavení kompostárny

Náklady na technologické či strojní vybavení:	Počet:	Částka:
Kolový traktor	1	1 000 000,- Kč
Traktorový sklápěcí přívěs	1	100 000,- Kč
Štěpkovač (drtič)	1	150 000,- Kč
Čelní lopata – adaptér	1	25 000,- Kč
Překopávač kompostu připojitelný	1	15 000,- Kč
Prosévací zařízení s elektromotorem	1	200 000,- Kč
<b>Celkem</b>		<b>1 490 000 ,- Kč</b>

Tab. č. 4.3: Náklady na drobné vybavení kompostárny

Náklady na drobné vybavení:	Počet:	Částka za 1 ks:	Částka celkem:
Teploměr TRV	2	1 700,- Kč	3 400,- Kč
Čerpadlo	1	2 000,- Kč	2 000,- Kč
Geotextilie (role 100 m <sup>2</sup> )	3	6 000,- Kč	18 000,- Kč
Kontejner na bioodpad	3	1 000,- Kč	3 000,- Kč
Osobní počítač	1	12 000,- Kč	12 000,- Kč
<b>Celkem</b>			<b>38 400,- Kč</b>

#### 4.1.9 Předpokládaný způsob financování projektu

Dle předpokládaného způsobu financování se na projektu kompostárny bude podílet z největší části FS prostřednictvím OPŽP, dále pak SFŽP ČR a zbytek uhradí partner a provozovatel objektu ZD Senice na Hané.

Tab. č. 3.4: Způsob financování projektu kompostárny

Zdroj financí	Podíl podpory	Částka
<b>Fond soudržnosti</b>	85%	3 296 640,- Kč
<b>Zemědělské družstvo Senice na Hané</b>	10%	387 840,- Kč
<b>Státní fond životního prostředí</b>	5%	193 920,- Kč
<b>Celkem</b>	100%	<b>3 878 400,- Kč</b>

#### **4.1.10 Očekávané výstupy, dopady a udržitelnost projektu**

Projekt kompostárny v Náměšti na Hané výrazně přispěje k separaci a opětovnému využití bioodpadů, kterých se každým dnem vyprodukuje nezanedbatelné množství. Dojde k ekologičtějšímu fungování celé obce a tím i pozvednutí životní úrovně občanů. Část kompostu zde vyrobeného se bude využívat při zakládání a údržbě obecní zeleně, převážná většina finálního produktu však bude zpracována partnerem projektu ZD Senice na Hané. Dojde k ekologičtějšímu hnojení potravin pěstovaných na pozemcích družstva, což bude mít pozitivní dopad na zdraví občanů a to nejen v okolí Náměště na Hané.

Kompostování odpadů proběhne na nepropustné vodohospodářsky zabezpečené ploše. Lokalita a technologie byly zvoleny tak, aby nedošlo ke zhoršení ani ohrožení životního prostředí. Při dodržení technologie a vzhledem k poloze kompostárny je vyloučena možnost obtěžování občanů nejbližší obytné zóny zápachem.

Za zahájení provozu kompostárny lze z praktického hlediska považovat již zkušební provoz. Doba zkušebního provozu kompostárny je dle doporučení stanovena cca 3 měsíce až 1 rok. Je důležité stanovit řádně proškolenou obsluhu a popřípadě zajistit její proškolení. V průběhu zkušebního provozu je pak často prováděna registrace kompostu jako hnojiva. To je proces, který může trvat řadu měsíců a komplikovat provozovateli uvádění kompostu do oběhu. Po zaběhnutí provozu lze předpokládat, dlouhodobou udržitelnost projektu.

#### **4.2 Matice logického rámce projektu**

Matice logických vazeb, nebo-li logframe je v podstatě tabulka, jež obsahuje čtyři sloupce a čtyři řádky, ve kterých je možné shrnout klíčové elementy projektového záměru. Jeho hlavním účelem je propojit cíle projektu vstupy, procesy a požadovanými výstupy, které jsou nezbytné k realizaci projektu. Matice logických vazeb je uspořádána podle vertikální a horizontální osy. Vertikální logika matice obsahuje hlavní cíl, specifické cíle, výstupy a aktivity (popř. vstupy) projektu. Horizontální dimenze odráží potřebu detailního plánování a monitoringu, a to pomocí tří kategorií: objektivně ověřitelných indikátorů (ukazatelů), způsobů ověření a významných rizik a předpokladů (vnějších faktorů). [5]

<b>Matice logického rámce:</b> „Projekt kompostárny v Náměšti na Hané“		<b>Název programu:</b> OPŽP	
<b>Předkladatel:</b> Městys Náměšť na Hané		<b>Celkové náklady:</b> 3 878 400,- Kč	<b>Celkové přijatelné náklady:</b> 3 878 400,- Kč
<b>Hlavní cíl:</b>  Vybudování Kompostárny v Náměšti na Hané	<b>Objektivně ověřitelné indikátory:</b>	<b>Zdroje k ověření:</b>	<b>Rizika a předpoklady:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zkvalitnění nakládání s bioodpady</li> <li>▪ Zlepšení životní úrovně obyvatel</li> <li>▪ Vytvoření nových pracovních míst</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Statistiky obce</li> <li>▪ Analýza potřeby projektu</li> </ul>	
<b>Účel/cíl projektu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Snížení objemu odpadů směřujících na skládku</li> <li>▪ Druhotné zpracování a využití bioodpadů</li> <li>▪ Zdůraznění morální odpovědnosti obyvatel za ŽP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zpracování 3 500 t bioodpadů ročně</li> <li>▪ 1 Nové pracovní místo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dokumentace projektu</li> <li>▪ Statistika obce</li> <li>▪ Analýza potřeby projektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zájem občanů o separaci bioodpadů</li> <li>▪ Neposkytnutí dotace z OPŽP, SFŽP</li> <li>▪ Zvýšení atraktivity obce pro potenciální obyvatele</li> <li>▪ Zajištění udržitelnosti projektu</li> </ul>
<b>Výstupy projektu</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Výstavba kompostárny</li> <li>2. Pořízení technologického vybavení</li> <li>3. Pořízení kontejnerů na bioodpad</li> </ol>	1 Kompostárna 1 Kolový traktor 1 Traktorový sklápěcí přívěs 1 Štěpkovač 1 Čelní lopata 1 Překopávač kom. 1 Prosévací zařízení 1 Čerpadlo 3 Geotextilie 2 Teploměry TRV 3 Kontejnery 1 Nové pracovní místo	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Statistika obce</li> <li>▪ Účetní evidence obce</li> <li>▪ Dokumentace projektu</li> <li>▪ Evidence majetku obce</li> <li>▪ Pracovní smlouva</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zájem občanů o separaci bioodpadů</li> <li>▪ Zajištění finančních prostředků</li> <li>▪ Výběr vhodné technologie</li> <li>▪ Zajištění vhodného pozemku pro výstavbu</li> <li>▪ Realizace projektu v požadované kvalitě a čase</li> <li>▪ Zajištění udržitelnosti projektu</li> </ul>

<b>Aktivity projektu</b>  1. Analýza potřeb 2. Projektová fiše 3. Podání žádosti 4. Projektová dokumentace 5. Příprava pozemku pro výstavbu 6. Výstavba technické části projektu 7. Nákup technologie 8. Zkušební provoz 9. Zahájení provozu zařízení	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analýza potřeb</li> <li>▪ Projektová dokumentace</li> <li>▪ Finanční zdroje</li> <li>▪ Odborné poradenství</li> </ul>	1. 01-02/2010 2. 03-04/2010 3. 08/2010 4. 01-02/2011 5. 03-04/2011 6. 05-07/2011 7. 06-07/2011 8. 08-12/2011 9. 01/2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zajištění finančních zdrojů</li> <li>▪ Výběr vhodné technologie</li> </ul>
		<b>Předběžné podmínky:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projekt obstojí v konkurenci ostatních a bude vybrán k financování z OPŽP, SFŽP</li> <li>▪ Schválení záměru zastupitelstvem obce</li> </ul>	

## 5 ZÁVĚR

Hlavním cílem mé bakalářské práce bylo sestavení projektového záměru k plánované stavbě kompostárny a také zhodnocení situace, týkající se nakládání s odpady v obci a jejím blízkém okolí.

Pomocí dotazníku jsem vykonala výzkum v obcích Náměšť na Hané a Drahanovice. Dané otázky byly zaměřeny na nakládání s odpady, tedy především s bioodpady v domácnostech, dále postoje občanů k plánované stavbě kompostárny. Podařilo se mi zísat názory celkem 100 respondentů, vypovídací hodnota je tomu odpovídající. Z dotazníku je zřejmé, že většina obyvatel běžné odpady třídí. Bioodpady zůstávají však pro nezanedbatelnou skupinu osob velkou neznámou. Nadpoloviční většina dotázaných se přihlásila k domácímu kompostování, nedá se však opomenout fakt, že se jedná převážně o obyvatele rodinných domků se zahradou. Doporučila bych proto obci do budoucna určitou osvětu, například formou článku v obecních novinách. Tento by se měl týkat složení odpadu vhodného ke kompostování či vyhazování do speciálních kontejnerů na bioodpad, a také přehled nejčastějších metod kompostování.

Pomocí dostupné odborné literatury a interních zdrojů jsem zpracovala projektový záměr k realizaci projektu kompostárny. Shrnula jsem základní identifikační údaje žadatele o dotaci i vlastníka a provozovatele objektu. Předmětem dotace je v tomto případě výstavba kompostárny a pořízení potřebného technického vybavení. O dotaci se bude žádat prostřednictvím Operačního programu Životní prostředí z Fondu soudržnosti a také ze Státního fondu životního prostředí. Předpokládané náklady jsem stanovila na 3 878 400,- Kč, tyto budou rozloženy mezi již zmíněné fondy a provozovatele kompostárny, tedy Zemědělské družstvo Senice na Hané. Sestavila jsem časový plán projektu, podle něhož by měla být realizace projektu započata v roce 2011 a tzv. ostrý provoz od roku 2012. Z možných druhů kompostovacích linek jsem zvolila typ „Řízené kompostování odpadů na volné ploše v pásových hromadách“. A to především kvůli fungování nenáročného na obsluhu a techniku, samozřejmě i díky nízkým provozním nákladům. Na závěr jsem shrnula klíčové elementy do matice logického rámce.



Lze předpokládat, že projekt kompostárny na území městyse Náměšť na Hané výrazně přispěje k separaci a opětovnému využití bioodpadů. Dojde k ekologičtějšímu fungování obce jako celku, v důsledku toho i k pozvednutí životní úrovně občanů. Lokalita a technologie byly zvoleny tak, aby nedošlo ke zhoršení ani ohrožení životního prostředí. Část kompostu zde vyrobeného se bude využívat při zakládání a údržbě obecní zeleně. Převážná většina finálního výstupu však bude zpracována partnerem projektu ZD Senice na Hané. Tento produkt bude využíván k ekologičtějšímu hnojení potravin pěstovaných na pozemcích družstva, což sebou ponese pozitivní dopad na zdraví občanů v širokém okolí.

## SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

### Monografické zdroje:

- [1] *Dejte šanci bioodpadu – získejte finanční prostředky z OPŽP. Sborník přednášek k seminářům „Dejte šanci bioodpadu – získejte finanční prostředky z OPŽP“.* Praha: Ekodomov, 2009. 36 s. ISBN 978-80-903559-6-5.
- [2] HÁLEK, V. *Marketing obcí.* 1. vyd. Hradec králové: Gaudeamus, 2008. 54 s. ISBN 978-80-7041-226-8.
- [3] KALA, T.; BACHMANN, P.; HÁLEK, V. *Management malé obce: Management a marketing v podmínkách malých obcí.* 1. vyd. Hradec Králové: Gaudeamus, 2007. 83 s. ISBN 978-80-7041-957-1.
- [4] MALAŤÁK, J.; VACULÍK, P. *Technologická zařízení staveb odpadového hospodářství: Zpracování biologicky rozložitelných odpadů.* 1. vyd. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 2008. 167 s. ISBN 978-80-213-1747-5.
- [5] MAREK, D.; KANTOR, T. *Příprava a řízení projektů strukturálních fondů Evropské unie.* 2. vyd. Brno: Barrister & Principál, 2009. 215 s. ISBN 978-80-87029-56-5.
- [6] NOVOTNÁ, M. *Regionální politika EU.* 1. vyd. Ostrava: Ediční středisko VŠB-TU Ostrava, 2007. 206 s. ISBN 978-80-248-1413-1.
- [7] PLÍVA, P. *Nakládání s bioodpady v legislativě a praxi: Sborník konference.* 1. vyd. Pecinová Alena. Žďár nad Sázavou: Ekomonitor, 2008. 88 s. ISBN 978-80-86832-33-3. Kompostování odpadů na volné ploše a v pásových hromadách s. 48 – 54.
- [8] *Postavení venkova v Olomouckém kraji.* 1. vyd. Olomouc: Český statistický úřad, 2009. 131 s. ISBN 978-80-250-1944-3.
- [9] *Programový dokument OPŽP pro období 2007-2013: Operační program Životního prostředí – pro vodu, vzduch a přírodu: červen 2008.* Praha: Státní fond životního prostředí ČR, 2008. 248 s. ISBN 978-80-254-5826-6.
- [10] *Sborník přednášek: Vzdělávací program – Minimalizace odpadů.* 1. vyd. Praha: Ekodomov, 2008. 292 s. ISBN 978-80-903559-5-8.

- [11] VOJTĚCHOVÁ, A. a kol. *Naše BIOodpady: Miss kompost a nulový odpad*. 1. vyd. Praha: Ekodomov, 2007. 37 s. ISBN 978-80-903559-4-1.

### **Elektronické zdroje:**

- [12] *Implementační dokument Operačního programu Životní prostředí* [online]. c2009. [cit. 2010-03-27]. Dostupný z WWW: <[http://www.opzp.cz/soubor-ke-stazeni/10/3040-ID\\_2009\\_12\\_03\\_doplneno\\_po\\_MV\\_23\\_12\\_09.pdf](http://www.opzp.cz/soubor-ke-stazeni/10/3040-ID_2009_12_03_doplneno_po_MV_23_12_09.pdf)>.
- [13] *Logický rámec metodická příručka* [online]. c2004. [cit. 2010-04-19]. Dostupný z WWW: <[www.kip.zcu.cz/kursy/CPEU/LogickyRamecSROP.doc](http://www.kip.zcu.cz/kursy/CPEU/LogickyRamecSROP.doc)>.
- [14] *Nový zákon o odpadech* [online]. c2009. [cit. 2010-01-23]. Dostupný z WWW: <<http://www.epravo.cz/top/clanky/novy-zakon-o-odpadech-55584.html>>.
- [15] *Povinné informace* [online]. c2010. [cit. 2010-02-26]. Dostupný z WWW: <<http://www.namestnahane.cz/index.php?id=44>>.
- [16] *Programy 2007-2013* [online]. c2007. [cit. 2010-01-21]. Dostupný z WWW: <<http://www.strukturalni-fondy.cz/Programy-2007-2013>>.
- [17] *Projektová fiše* [online]. c2010. [cit. 2010-03-26]. Dostupný z WWW: <<http://www.kvic.cz/index.asp>>.
- [18] *Projektová fiše* [online]. c2009. [cit. 2010-03-26]. Dostupný z WWW: <<http://www.sermiri.com/vesnice.htm>>.
- [19] *Příprava a výstavba kompostáren využívajících biologicky rozložitelné odpady z domácností a údržby městské zeleně* [online]. c2010. [cit. 2010-03-26]. Dostupný z WWW: <[http://www.opzp.cz/soubor-ke-stazeni/20/602108\\_2009\\_kompost\\_09\\_11\\_18web.pdf](http://www.opzp.cz/soubor-ke-stazeni/20/602108_2009_kompost_09_11_18web.pdf)>.
- [20] *Slovník nejčastěji používaných pojmů ve veřejné správě* [online]. c2007. [cit. 2010-02-24]. Dostupný z WWW: <<http://svs.cns.eu/index.php?page=slovník&id=33>>.

- [21] *Stručně o OP Životní prostředí* [online]. c2007. [cit. 2010-03-15]. Dostupný z WWW: <<http://www.opzp.cz/sekce/16/strucne-o-op-zivotni-prostredi/>>.
- [22] *Technika pro kompostování v pásových hromadách* [online]. c2005. [cit. 2010-04-19]. Dostupný z WWW: <[http://212.71.135.254/vuzt/poraden/prirucky/p2005\\_01.pdf](http://212.71.135.254/vuzt/poraden/prirucky/p2005_01.pdf)>.
- [23] *Typy podporovaných projektů* [online]. c2007. [cit. 2010-01-22]. Dostupný z WWW: <<http://www.opzp.cz/sekce/370/prioritni-osa-4/>>.
- [24] *Účel a obsah operačních programů* [online]. c2007. [cit. 2010-01-21]. Dostupný z WWW: <<http://www.strukturalni-fondy.cz/getdoc/f35b30a8-c37b-44ec-abe4-ba01ec4294b6/Regionalni-politika-EU>>.
- [25] *Věstník MŽP – Plán odpadového hospodářství České republiky*. [online]. c2003. [cit. 2010-03-25]. Dostupný z WWW: <[http://www.mzp.cz/www/zamest.nsf/0/2c7cb0f9ea5981ffc1256b3c0048ada9/\\$FILE/POH%20CR\\_kompletni%20dokument.pdf](http://www.mzp.cz/www/zamest.nsf/0/2c7cb0f9ea5981ffc1256b3c0048ada9/$FILE/POH%20CR_kompletni%20dokument.pdf)>.
- [26] *Vzdělávání starostů a rozšiřování kvalifikace pracovníků obcí do dvou tisíc obyvatel* [online]. c2008. [cit. 2010-02-27]. Dostupný z WWW: <[http://www.vwv.cz/esf/download/Prirucka\\_marketing.pdf](http://www.vwv.cz/esf/download/Prirucka_marketing.pdf)>.
- [27] *Zelená kniha o biologickém odpadu* [online]. c2009. [cit. 2010-04-16]. Dostupný z WWW: <<http://www.euroskop.cz/8460/10333/clanek/zelena-kniha-o-biologickem-odpadu>>.

#### **Interní zdroje:**

- [28] KADLČÍKOVÁ, L. *Hospodaření městyse Náměšť na Hané za rok 2009*. Náměšť na Hané, 2009.
- [29] MARIÁNKOVÁ, H. Jak jsme separovali v roce 2009? *Náměšťské noviny*, č. 33, Náměšť na Hané, 2009, s. 7.
- [30] NAVRÁTILOVÁ, B. *Provozní řád kompostárny Střížovská*. Olomouc, 2005. 19. s.

## SEZNAM TABULEK

- Tab. č. 2.1: Finanční perspektiva pro EU na období 2007-2013
- Tab. č. 2.2: Finanční perspektiva pro ČR na období 2007-2013
- Tab. č. 2.3: Rozdělení finančních prostředků z FS pro čtvrtou prioritní osu OPŽP
- Tab. č. 3.1: Nově vyhlášené městyse na území Ol. kraje k 23.1. 2007
- Tab. č. 3.2: Struktura obyvatel na území městyse Náměšť na Hané
- Tab. č. 3.3: Postavení městyse Náměšť na Hané v Olomouckém kraji
- Tab. č. 4.1: Náklady na výstavbu kompostárny
- Tab. č. 4.2: Náklady na technologické či strojní vybavení kompostárny
- Tab. č. 4.3: Náklady na drobné vybavení kompostárny
- Tab. č. 4.4: Způsob financování projektu kompostárny

## SEZNAM GRAFŮ

- Graf č. 2.1: Podíl jednotlivých prioritních os v OPŽP
- Graf č. 2.2: Finanční alokace prostředků určených pro čtvrtou prioritní osu OPŽP
- Graf č. 2.3: Předpokládaný vývoj nakládání s komunálním odpadem v ČR
- Graf č. 3.1: Věková struktura dotazovaných obyvatel
- Graf č. 3.2: Vlastníte zahradu?
- Graf č. 3.3: Třídíte doma odpady?
- Graf č. 3.4: Snažíte se BRO nějak nadále využívat?
- Graf č. 3.5: Které položky podle Vás patří k příznivě použitelnému BRO?
- Graf č. 3.6: Snažíte se praktikovat doma proces kompostování?
- Graf č. 3.7: Myslíte si, že je kompostování krok k ekologičtějšímu životnímu stylu?
- Graf č. 3.8: Co si myslíte o plánované výstavbě kompostárny?
- Graf č. 4.1: Návrh časového plánu projektu kompostárny

## **SEZNAM OBRÁZKŮ**

Obr. č. 2.1: Jak se získává finanční pomoc z EU

Obr. č. 4.1: Umístění projektu kompostárny

Obr. č. 4.2: Objekt hnojiště

Obr. č. 4.3: Kompostovací jednotka pro řízené kompostování

## SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

BRKO	– Biologicky rozložitelný komunální odpad
BRO	– biologicky rozložitelní odpad
CF	– Kohezní fond = Fond soudržnosti
ČR	– Česká Republika
CZECH Point	– Český podací ověřovací informační národní terminál
DPH	– Daň z přidané hodnoty
ERDF	– Evropský fond regionálního rozvoje
ES	– Evropské společenství
ESF	– Evropský sociální fond
EU	– Evropská unie
FO	– Fyzická osoba
FS	– Fond soudržnosti = Kohezní fond
HSS	– Hospodářská a sociální soudržnost
KO	– Komunální odpad
MŠ	– Mateřská škola
MŽP	– Ministerstvo životního prostředí
NRP	– Národní rozvojový plán
NSRR	– Národní strategický referenční rámec
NUTS	– Nomenklatura územních statistických jednotek
ODS	– Občanská demokratická strana
OP	– Operační program
OPŽP	– Operační program Životní prostředí
PO	– Právnícká osoba
POH	– Plán odpadového hospodářství
PS	– Počáteční stav
ROP	– Regionální operační program
RP	– Regionální politika
SFŽP	– Státní fond životního prostředí
SLDB	– Sčítání lidí, domů a bytů
SOZS	– Strategické obecné zásady společenství
SR	– Státní rozpočet



TOP – Tématický operační program

VŽP – Vedlejší živočišný produkt

ZD – Zemědělské družstvo

ZŠ – Základní škola

ZÚJ – Základní územní jednotka

## PROHLÁŠENÍ O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Prohlašuji, že

- jsem byla seznámena s tím, že na mou bakalářskou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. – autorský zákon, zejména § 35 – užití díla v rámci občanských a náboženských obřadů, v rámci školních představení a užití díla školního a § 60 – školní dílo;
- beru na vědomí, že Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (dále jen VŠB-TUO) má právo nevýdělečně, ke své vnitřní potřebě, bakalářskou práci užít (§ 35 odst.3);
- souhlasím s tím, že bakalářská práce bude v elektronické podobě archivována v Ústřední knihovně VŠB-TUO a jeden výtisk bude uložen u vedoucího bakalářské práce. Souhlasím s tím, že bibliografické údaje o bakalářské práci budou zveřejněny v informačním systému VŠB-TUO;
- bylo sjednáno, že s VŠB-TUO, v případě zájmu z její strany, uzavřu licenční smlouvu s oprávněním užít dílo v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona;
- bylo sjednáno, že užít své dílo, bakalářskou práci, nebo poskytnout licenci k jejímu využití mohu jen se souhlasem VŠB-TUO, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly VŠB-TUO na vytvoření díla vynaloženy (až do jejich skutečné výše).

V Ostravě dne .....

.....  
jméno a příjmení studenta

Adresa trvalého pobytu studenta:

.....

## **SEZNAM PŘÍLOH**

Příloha A: Mapa městysů v Olomouckém kraji

Příloha B: Rozpočet městyse na rok 2010

Příloha C: Rozpočtový výhled městyse na období 2010 - 2014

Příloha D: Dotazník týkající se zkvalitnění nakládání s bioodpady v obcích

Příloha E: Plán výzev OPŽP pro roky 2010 – 2011

Příloha F: Kompostovací linka s jedním mobilním energetickým prostředkem